ANEXO II.A – PROJETO OPERACIONAL - FASE INICIAL DO CONTRATO E PERÍODO DE TRANSIÇÃO

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS E ESTRATÉGIA DE TRANSIÇÃO

O presente Anexo apresenta o Projeto Operacional que detalha os parâmetros para cada linha individual a ser operada, bem como o mapa geral das linhas, para a fase inicial do Contrato.

Cabe ressaltar que, conforme necessidade identificada durante as audiências públicas realizadas, com vistas a minimizar o impacto da transição de serviços junto à população, o Plano Operacional é próximo ao praticado atualmente na cidade de Belém, tendo como referência o ano de 2015.

Os concessionários que vierem a vencer a presente licitação terão um prazo máximo de dois anos, para, de forma gradual e controlada, e em conjunto com o Poder Público, realizar a implantação das novas linhas troncais (serviço BRT), bem como reorganizar as linhas convencionais (serviço Básico), até atingir o desenho operacional proposto no anexo Projeto Operacional BRT.

Enfatiza-se, no entanto, que ao passo que a infraestrutura do serviço BRT for sendo disponibilizada, a operação ora apresentada sofrerá modificações, buscando a racionalização, otimização e eficiência do serviço prestado. Tais modificações encontram-se detalhadas no referido anexo.

Em função do eventual prazo transcorrido entre a consolidação do Projeto Operacional da fase inicial e a data de efetiva assinatura dos novos contratos de concessão, pode haver alterações nos serviços efetivamente prestados em decorrência da natural variação da evolução urbana de Belém. Nesse caso, os novos concessionários poderão ser solicitados a manter na fase inicial os serviços que venham a ser alterados.

Ressalta-se que os concessionários têm um prazo máximo de 2 (dois) anos para implementar toda a transição entre o sistema atual licitado, e o sistema projetado, apresentado neste Anexo.

Também fica ressaltado que a implementação da transição pelos concessionários das alterações aqui projetadas fica condicionada à disponibilização pelo Poder Público das condições de infraestrutura necessárias para a implementação de cada trecho do BRT projetado. Em caso de eventuais atrasos ou alterações no fluxo das obras, os prazos de transição serão igualmente readequados.

OS PROPONENTES LICITANTES AO PARTICIPAREM DA LICITAÇAO CONCORDAM IRRESTRITAMENTE COM A OBRIGATORIEDADE DE TRANSIÇÃO GRADUAL DE ATENDIMENTO ENTRE AS DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE SERVIÇO PROJETADAS, QUE DEVE OCORRER NA MEDIDA DA DISPONIBILIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA BRT.

2 LISTA DE SERVIÇOS

Na fase inicial, o sistema de transporte convencional de Belém passa a ser entendido neste Edital como eminentemente na Categoria Básico, sendo caracterizado pela seguinte lista de serviços possíveis de serem ofertados:

- **Básico** – serviço operado com veículos convencionais atendendo aos pontos onde não há influência direta das linhas do Sistema BRT;
- **Seletivo Turístico** – serviço operado com veículo tipo rodoviário atendendo a pontos turísticos da cidade, passando principalmente pelos Shoppings da cidade de Belém;
- **Semiurbano** – serviço operado com veículo convencional cuja extensão exceda 75 km;
- **Local** – serviço operado com micro-ônibus ou midi, podendo ser operado com convencional excepcionalmente, atendendo a pontos de viário restrito.

3 DIVISÃO POR ÁREAS DE OPERAÇÃO

O Sistema de Transporte de Passageiros do Município de Belém será operado em 2 Grandes Áreas de Operação.

Cada ÁREA DE OPERAÇÃO deve ser compreendida como uma área que compreende os bairros e vias que podem ser atendidas pelos serviços de transporte público coletivo de passageiros associados a determinada categoria de lotes de serviços.

O Concessionário responsável por cada Área de Operação tem o dever de prestar os serviços de transporte conforme Plano Operacional vigente, e o direito de explorar comercialmente os serviços, nos termos do Contrato de Concessão e do Regulamento Operacional em vigor. As Áreas de Operação foram estabelecidas de forma a garantir viabilidade econômica e operacional dos serviços, de acordo com os parágrafos a seguir.

Demograficamente, cada área de operação abrange população significativa, de forma a haver forte relevância operacional em cada área, evitando áreas com baixa oferta operacional.

Economicamente, as áreas de operação foram divididas de forma a agregar bairros e setores do município, com boa atratividade econômica de demanda, e organizado em torno de um sistema viário adequado, de forma a balancear economicamente as duas áreas, permitindo a atração e operação de consórcios de diferentes portes.

Em termos de eficiência operacional, cada área de operação abrange área suficiente que permita que cada concessionário tenha bastante espaço para promover otimizações e racionalização operacional, promovendo economicidade do sistema e modicidade tarifária crescente.

Cada área de operação deve ter sua respectiva ÁREA DE MANUTENÇÃO, que vem a ser a área utilizada para intervenções mecânicas, elétricas, funilaria e pintura, setores de reparação em geral, almoxarifados, borracharia, lavagem de peças, veículos e de chassi,

local de descarte de sucata e resíduos sólidos, contendo banheiros, vestiários e outras estruturas afins pertinentes ao pessoal que trabalha no local.

Na Figura **1** podem ser observadas as divisões espaciais que cada Área de Operação representa.

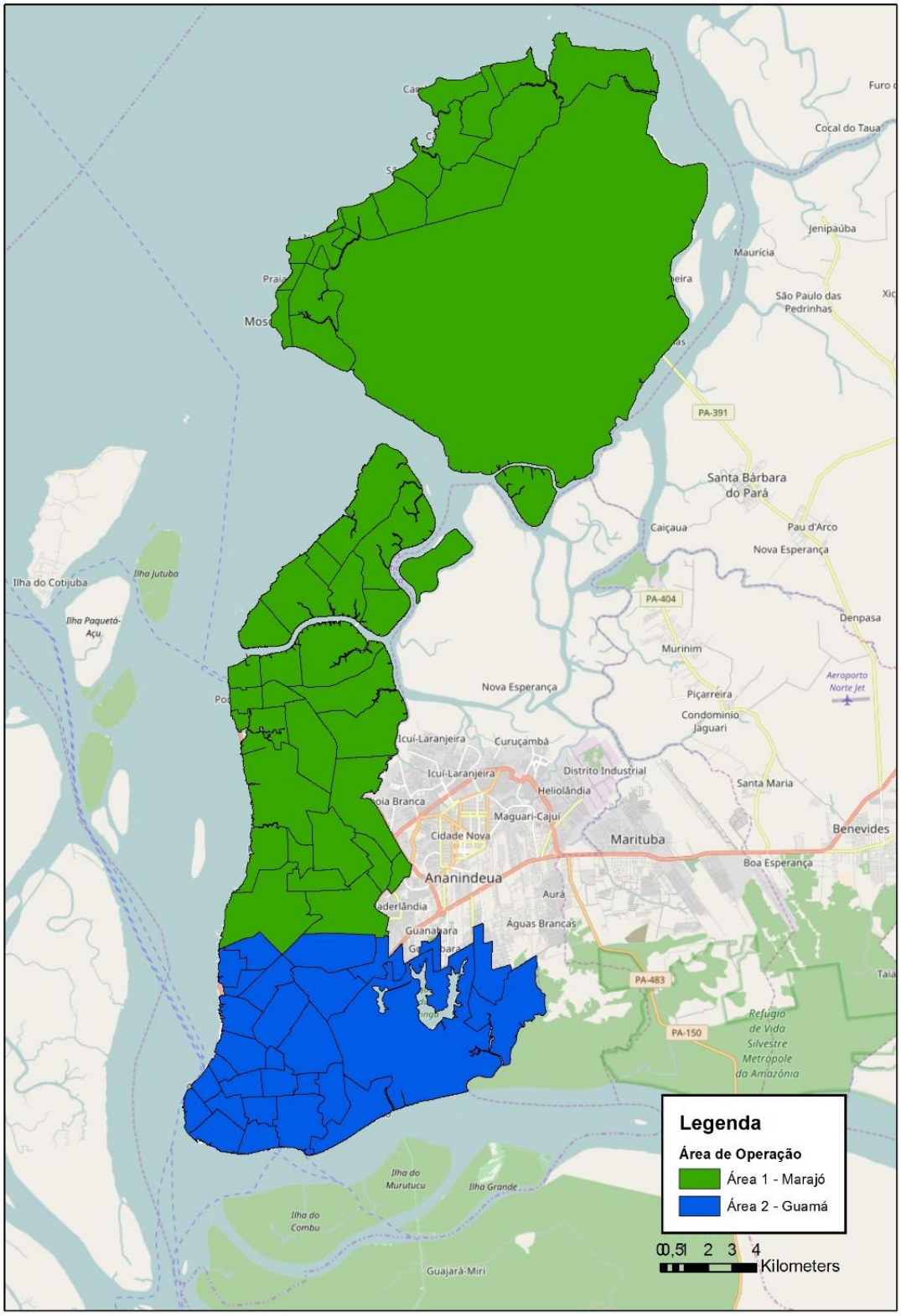


Figura 1: Divisão adotada de Áreas de Operação para a Categoria Básico

4 DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DE TRANSIÇÃO

Os proponentes licitantes ao participarem da licitação assumem concordar com a característica transicional do Detalhamento Individual das Linhas apresentado a seguir, o qual **deverá ser executado conforme a infraestrutura dos corredores do BRT for sendo disponibilizada**, devendo sofrer transições tanto de ajuste operacional de linhas quanto de ajustes entre as Categorias de serviços Básico e BRT, nos termos deste Anexo, devendo assinar Declaração de Concordância específica, apresentada no Anexo IV - Modelos do presente Edital.

5 RESUMO OPERACIONAL DO SISTEMA

O sistema de transporte urbano coletivo de Belém tem sua gestão exercida pela SeMOB - Superintendência Executiva de Mobilidade Urbana de Belém. O referido sistema será realizado por ônibus do tipo convencional (principalmente), atuando em 104 linhas, perfazendo um total de 6,414 mil km mensais (considerando um acréscimo de 3% de km improdutiva) com uma frota de 1.350 veículos (considerando 10% de frota reserva), transportando 14.246.210 passageiros (com repetição) mensalmente. Estes valores resultam em um IPK efetivo de 2,22 e um PMM de 5.895.

Desta forma, ao se observar os números apontados em relação às Áreas de Operação definidas, tem-se:

Tabela 1: Resumo Operacional do Sistema para a Fase Inicial do Contrato

Parâmetro	Área de Operação 1	Área de Operação 2
Passageiros (com repetição) / mês	7.312.456	6.933.754
km mensal	3.662.154	2.751.385
Frota Operacional	539	549
km / veículo / mês (PMM)	6.794	5.012
IPK efetivo	2,00	2,52
Linhas	57	47

6 DETALHAMENTO OPERACIONAL

6.1 Plano Operacional – Quadro de linhas e Parâmetros de Operação

Na Tabela 2 são apresentados os planos operacionais de cada linha a ser operada na fase inicial, destacando-se que eles serão alterados ao longo dos próximos 2 anos, observando a disponibilidade de infraestrutura do BRT e seu respectivo processo de transição operacional, de forma que ao final desse período transacional o presente Plano Operacional tenha sido completamente substituído pelo plano apresentado no Anexo II.B. É importante destacar que a distribuição de linhas entre as Áreas de Operação é alterada devido à reordenação exigida pela implantação do sistema de BRT, mas é mantido o equilíbrio entre os lotes.

Tabela 2: Plano Operacional

Código	Linha	Área de Operação	Extensão (km)	Tempo Ciclo (min.)	Viagens/ DU	Produção km mensal	Intervalo Hora Pico (min.)	Frota Dia Útil
113	Cremação I Estrada Nova	2	20,50	60	93	52.215	113.315	6
114	Cremação II Alcindo Cacela	2	21,37	65	73	44.018	116.149	7
227	Sacramenta - Humaitá	2	25,70	85	106	75.556	155.431	5
228	Sacramenta São Brás	2	25,48	80	58	39.128	64.981	10
229	Pedreira Condor	2	28,32	95	96	78.587	261.445	5
230	Pedreira Felipe Patroni	2	25,30	85	73	51.177	113.544	7
237A	Sacramenta - Pte. Vargas – “A”	2	19,54	60	48	50.443	35.182	11
237B	Sacramenta - Pte. Vargas – “B”	2	21,06	60	21	22.254	15.521	35
305	UFPA - Icoaraci	2	59,40	150	59	31.364	69.484	13
306	UFPa Pedreira	2	25,00	85	92	63.144	230.403	6
307	UFPa Padre Eutiquio	2	18,41	60	107	55.541	180.700	5
308	UFPa Alcindo Cacela	2	17,72	60	78	42.531	111.090	6
309	UFPa Ver-o-Peso	2	17,80	60	86	42.206	105.448	7
310	UFPa Pte Vargas	2	19,82	65	53	30.806	39.516	14
311	Guamá - Conselheiro	2	15,24	55	110	44.235	153.977	6
312	Guamá Montepio	2	22,10	82	68	40.316	120.559	10
314	Guamá - Ver-o-Peso	2	18,10	65	67	34.273	70.469	10
315	UFPa Centro Histórico	2	15,77	55	78	33.764	50.980	8
316	Guamá Pte Vargas	2	20,38	75	111	62.295	278.722	5
317	Guamá - Pátio Belém	2	18,43	60	64	33.333	77.703	9
318	Arsenal	2	23,37	90	102	66.054	236.563	5
320	UFPa Tamoios	2	32,78	90	125	110.401	168.909	4
321	UFPA Cidade Nova VI	1	47,12	110	92	60.342	284.442	6
323	Canudos - Pça. Amazonas (perimetral)	2	21,50	75	144	77.555	302.507	4
324	Canudos Pte Vargas	2	16,25	62	73	50.955	128.392	5
325	Canudos Ver-o-Peso	2	16,80	60	80	38.102	72.423	8
326	Canudos II Pca Amazonas Tucunduba	2	21,30	75	74	45.171	154.683	7
328	Cipriano dos Santos Pte Vargas	2	25,77	100	57	42.580	138.152	10
417	Alcindo Cacela Via Jose Malcher	2	28,52	75	102	81.984	219.111	5
422	Alcindo Cacela Domingos Marreiros	2	20,90	65	71	42.922	244.908	6
439	Pedreira Nazaré	2	21,04	75	94	57.554	244.676	4
441	CEASA Felipe Patroni	2	28,78	100	38	33.181	68.322	20
442	CEASA - Ver-o-Peso	2	25,45	100	45	34.571	91.243	13
443	Pedreira Lomas Euclides da Cunha	2	40,98	125	69	82.839	199.516	9
446	Joao Paulo II - Ver-o-Peso	2	38,39	115	81	91.618	179.011	8
546A	Sacramenta Nazaré A	2	37,02	120	65	67.250	216.572	9
546B	Sacramenta Nazaré B (duque)	2	33,82	110	62	60.216	207.257	9
547	Medice Pte Vargas	2	63,50	120	85	54.112	75.303	6
548	Marambaia – Ver-o-Peso	2	36,95	110	83	89.847	177.938	6
549	Djalma - Dutra	2	29,88	95	69	64.311	166.839	7
550	Telégrafo	2	31,40	95	69	65.393	188.150	7

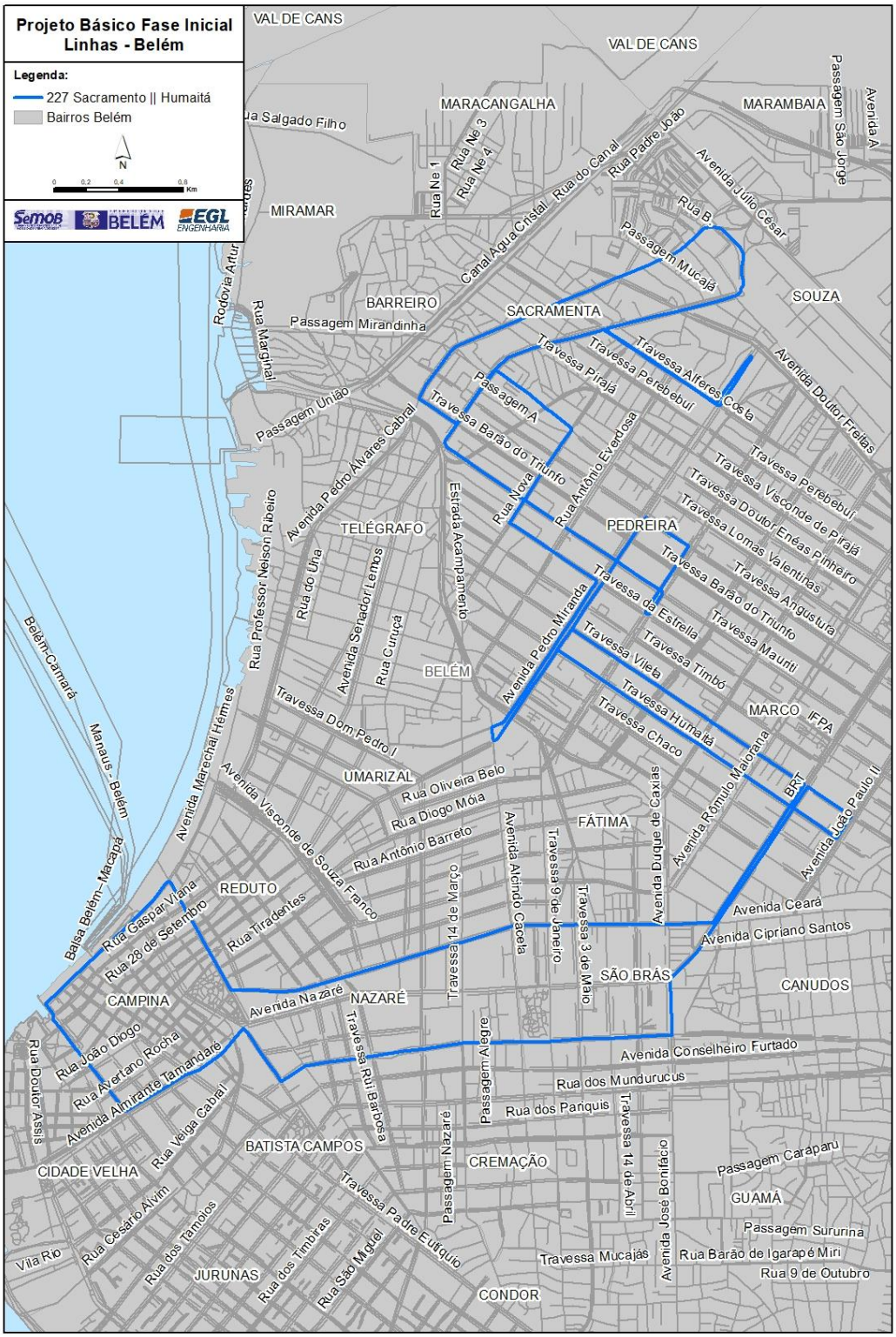
Código	Linha	Área de Operação	Extensão (km)	Tempo Ciclo (min.)	Viagens/ DU	Produção km mensal	Intervalo Hora Pico (min.)	Frota Dia Útil
631	Est. Marex – Ver-o-Peso	2	28,95	120	70	54.409	147.241	10
632	Est. Marex – Felipe Patroni	2	29,05	105	99	75.758	357.839	7
634	Estação Marex Arsenal	2	37,30	110	67	68.117	53.564	10
635	CDP Providencia - Ver-o-Peso	2	28,00	100	122	88.788	220.120	5
636	Marex - Pte Vargas	2	22,80	60	81	50.707	83.049	7
638	Pratinha Pte Vargas	1	41,36	120	71	86.582	275.298	7
639	Pratinha Castanheira	1	36,92	85	42	49.754	88.029	15
641	Pratinha II Castanheira (via Júlio Cesar)	1	31,08	80	25	24.943	11.968	25
642	Bengui Marex Centro	1	37,20	120	97	95.261	215.190	7
643	Pratinha - UFPA	1	45,00	120	32	40.427	77.939	21
663	Bengui Felipe Patroni_	1	40,40	110	69	77.194	205.494	8
664	Benguí – Ver-o-Peso	1	39,70	110	73	82.250	232.057	8
665	Cordeiro de Farias – Pte. Vargas	1	40,70	120	49	57.155	167.234	13
666	Canarinho Pte Vargas	1	46,77	135	21	27.448	11.669	35
667	Cordeiro de Farias – Ver-o-Peso	1	45,60	135	58	69.476	163.126	20
668	Pratinha Ver-o-Peso	1	35,03	105	34	34.860	13.123	19
669	Cordeiro de Farias –Castanheira	1	34,60	69	46	47.463	88.641	13
755	Jardim Sideral – Pça. Dom Pedro II	1	45,12	135	125	89.159	101.859	10
757A	Jardim Europa Pte Varga A	1	52,07	155	40	59.866	107.050	15
757B	Jardim Europa Ver o Peso B	1	53,63	160	40	64.561	107.050	16
758	Conj. Maguari – Ver-o-Peso (via Almte. Barroso)	1	45,74	140	70	55.665	197.416	11
758	Conj. Maguari – Ver-o-Peso (via P. A. Cabral)	1	45,13	135	46	57.787	128.321	14
761	Satélite – Felipe Patroni	1	47,01	160	42	50.742	124.314	12
762	Satélite – Ver-o-Peso	1	43,47	130	48	59.174	92.414	14
767	Sideral – Pte. Vargas	1	48,18	135	46	61.361	144.656	10
768	Satélite – UFPA “A”	1	41,00	125	106	62.427	353.424	5
768	Satélite – UFPA “B”	1	48,20	145	29	20.911	97.657	25
770	Tapajós – Ver-o-Peso (Via A. Montenegro) A	1	44,00	100	25	33.446	20.603	27
770B	Tapajós - Ver-o-Peso (via A. Bernardes Tapanã)	1	44,48	120	22	29.577	24.724	30
771	Canarinho - Tapajós – Ver-o-Peso	1	43,06	130	39	47.914	24.929	17
783	Tenoné – Pátio Belém “A”	1	48,20	125	45	58.392	119.356	20
783	Tenoné – Pátio Belém “B”	1	45,56	120	48	55.913	128.680	20
785	Tenoné – Ver-o-Peso “A”	1	49,53	120	56	88.751	149.619	20
785	Tenoné – Ver-o-Peso “B”	1	47,59	120	29	42.656	78.550	20
795	Cabanagem - Pte. Vargas	1	39,70	110	54	59.913	127.719	11
797	Tocantins – Presidente Vargas	1	42,46	140	20	34.665	18.085	25
860	Tapana UFPa	1	45,39	120	32	20.334	118.766	21
861	Tapanã II – Ver-o-Peso “A”	1	44,60	135	64	91.162	172.722	8
861	Tapanã II – Ver-o-Peso “B”	1	53,32	155	41	63.134	110.086	20
862	Tapanã – Felipe Patroni	1	43,30	120	71	85.431	222.268	8
866	Tapanã – Ver-o-Peso	2	46,10	135	64	103.959	206.391	18
869	Tapanã – Pte. Vargas	1	44,90	100	58	73.976	130.337	10
870	Paracuri Ver-o-Peso Icoaraci	1	52,75	130	43	56.136	109.158	15
871	Icoaraci Ver-o-Peso (Via Arthur Bernardes)	1	50,75	125	92	70.070	383.487	6

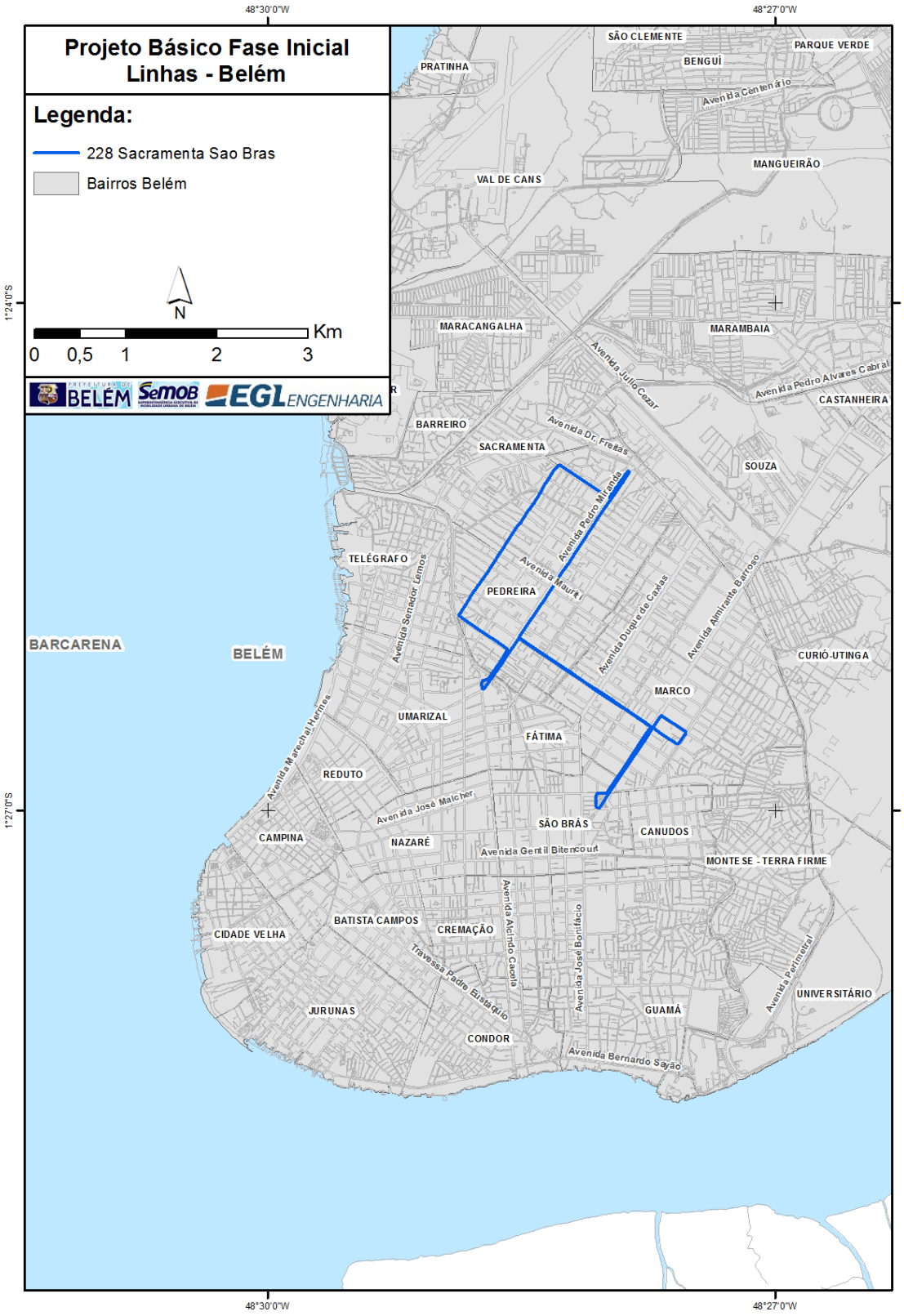
Código	Linha	Área de Operação	Extensão (km)	Tempo Ciclo (min.)	Viagens/ DU	Produção km mensal	Intervalo Hora Pico (min.)	Frota Dia Útil
872A	Icoaraci - Almte. Barroso (A)	1	54,20	160	53	76.810	228.745	28
872B	Icoaraci - Almte. Barroso (B)	1	62,44	180	109	188.232	475.790	10
873	Icoaraci Pte Vargas (via Berredos)	2	49,50	150	34	45.710	20.456	20
875	Icoaraci – São Brás	1	55,05	130	58	82.177	199.420	12
876	Fama Fidelis Icoaraci	1	41,15	75	8	2.974	4.527	15
879A	Outeiro São Brás “A”	1	76,58	145	20	69.601	88.570	38
879B	Outeiro São Brás ”B”	1	84,52	155	45	138.528	202.446	16
880A	Outeiro – Presidente Vargas “A”	1	109,05	145	20	69.535	61.510	50
880B	Outeiro – Presidente Vargas “B”	1	121,92	150	29	116.032	92.266	25
881	Águas Negras – São Brás	1	56,40	140	18	31.491	32.847	30
882A	Fama Fidelis São Brás "A"	1	70,85	145	10	17.158	8.578	75
882B	Fama Fidelis São Brás "B"	1	78,48	160	2	3.432	1.716	180
883	Itaiteua Outeiro São Brás	1	67,68	140	25	58.999	44.973	25
886	Paracuri I - Ver-o-Peso	1	43,10	135	29	37.009	34.257	24
887A	Fé em Deus – São Brás “A”	1	36,40	90	23	25.780	8.241	30
887B	Fé em Deus – São Brás “B”	1	46,40	130	15	11.935	5.494	45
889	Icoaraci - Centro (via Av. Centenário)	1	52,45	145	96	136.925	367.165	6
890	Conj. Eduardo Angelim - Ver-o-Peso	1	47,00	130	49	64.908	81.275	14
970	Mosqueiro - São Brás	1	141,00	230	43	177.690	147.177	15

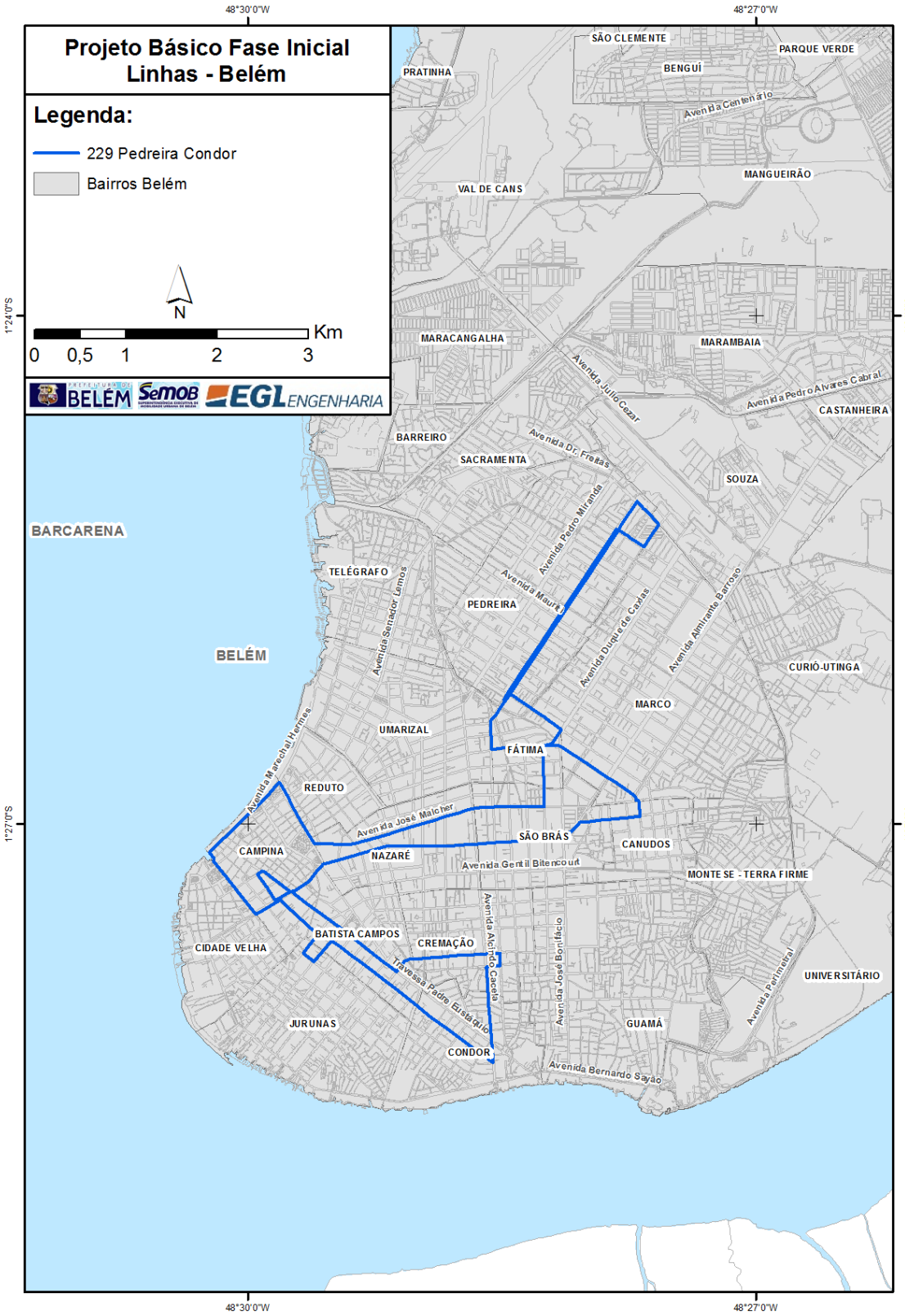
6.2 Mapas individuais das linhas – Fase Inicial

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
113 Cremacao I Estrada Nova
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Rodovia Arthur Bernardes
MIRAMAR
BARREIRO
Avenida Dr. Freitas
SACRAMENTA
SOUZA
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
CAMPINA
Avenida Alcindo Cacela
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
Avenida José Bonifácio
CIDADE VELHA
Travessa Padre Eutáquio
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
114 Cremacao II Alcindo Cancela
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

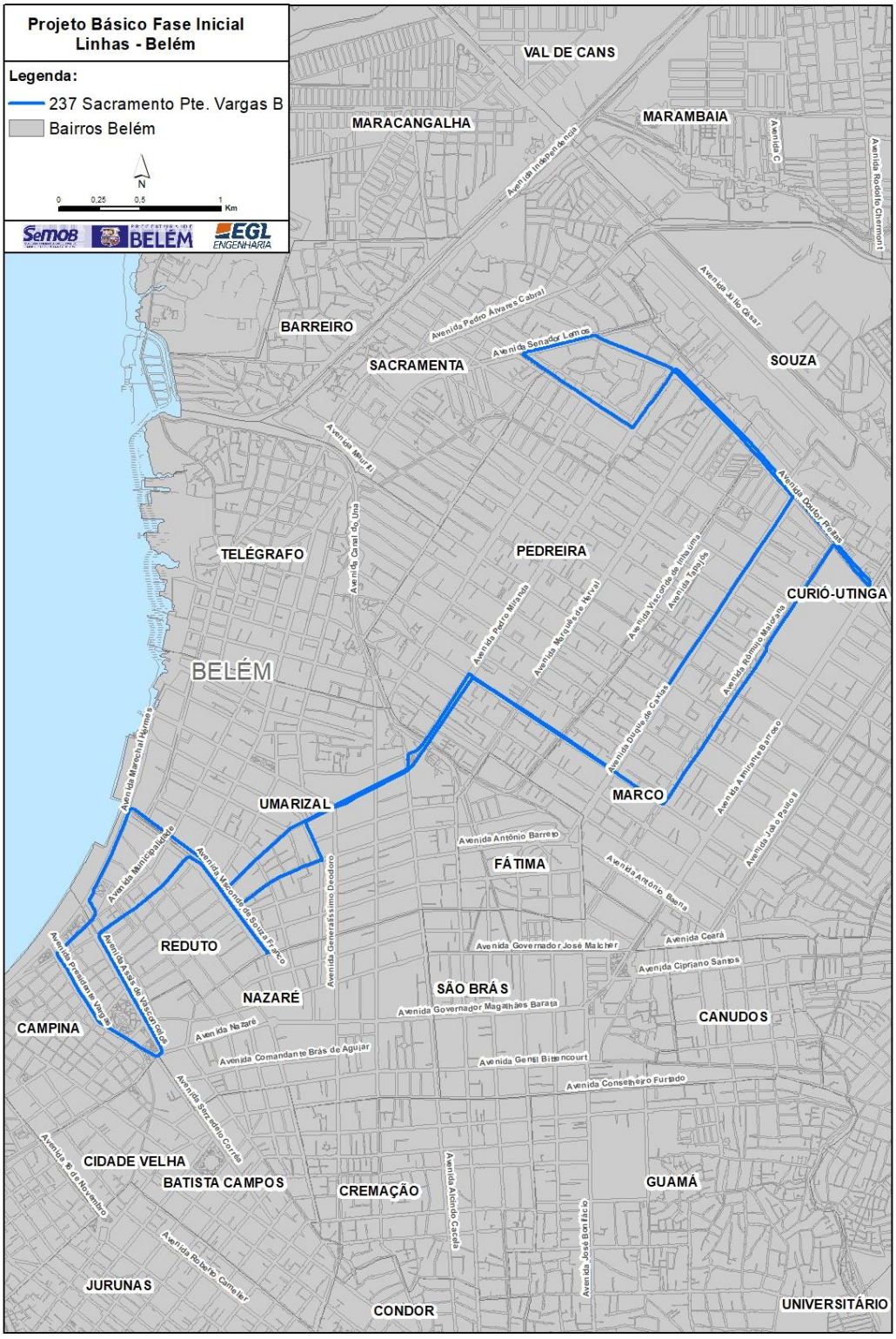

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
227 Sacramento || Humaitá
Bairros Belém
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BELÉM
UMARIZAL
FÁTIMA
MARCO
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Rua Padre João
Avenida Julio César
Rua B
Passagem Mucajá
Canal Água Cristal
Rua do Canal
Passagem São Jorge
Avenida A
Rua Ne 1
Rua Ne 3
Rua Ne 4
Rodovia Artur
Rua Marginal
Passagem Mirandinha
Passagem União
Avenida Pedro Álvares Cabral
Travessa Pirajá
Travessa Perebebuí
Travessa Alferes Costa
Avenida Doutor Freitas
Passagem A
Travessa Barão do Triunfo
Rua Nova
Rua Antônio Everdosa
Travessa Visconde de Pirajá
Travessa Doutor Enéas Pinheiro
Travessa Lomas Valentinas
Travessa Angustura
Travessa Mauriti
Travessa Timbó
Travessa Humaitá
Travessa Chaco
Travessa Vileta
Travessa da Estrella
Avenida Pedro Miranda
Estrada Acampamento
Avenida Senador Lemos
Rua Curuçá
Rua do Una
Rua Professor Nelson Ribeiro
Avenida Marechal Hermes
Belém-Camará
Manaus - Belém
Travessa Dom Pedro I
Avenida Visconde de Souza Franco
Rua Oliveira Belo
Rua Diogo Móia
Rua Antônio Barreto
Avenida Alcindo Cacela
Travessa 9 de Janeiro
Travessa 3 de Maio
Travessa 14 de Março
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
BRT
Avenida João Paulo II
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Baixa Belém–Macapá
Rua Gaspar Viana
Rua 28 de Setembro
Rua Tiradentes
Avenida Nazaré
Rua João Diogo
Rua Avertano Rocha
Avenida Almirante Tamandaré
Rua Veiga Cabral
Rua Doutor Assis
Travessa Rui Barbosa
Passagem Alegre
Avenida Conselheiro Furtado
Rua dos Mundurucus
Rua dos Paniquis
Passagem Nazaré
Travessa 14 de Abril
Avenida José Bonifácio
Passagem Caraparu
Passagem Sururina
Rua Barão de Igarapé Miri
Rua 9 de Outubro
Travessa Mucajás
Travessa Padre Eutíquio
Rua São Miguel
Rua dos Timbiras
Rua dos Tamoios
Rua Cesário Alvim
Vila Rio

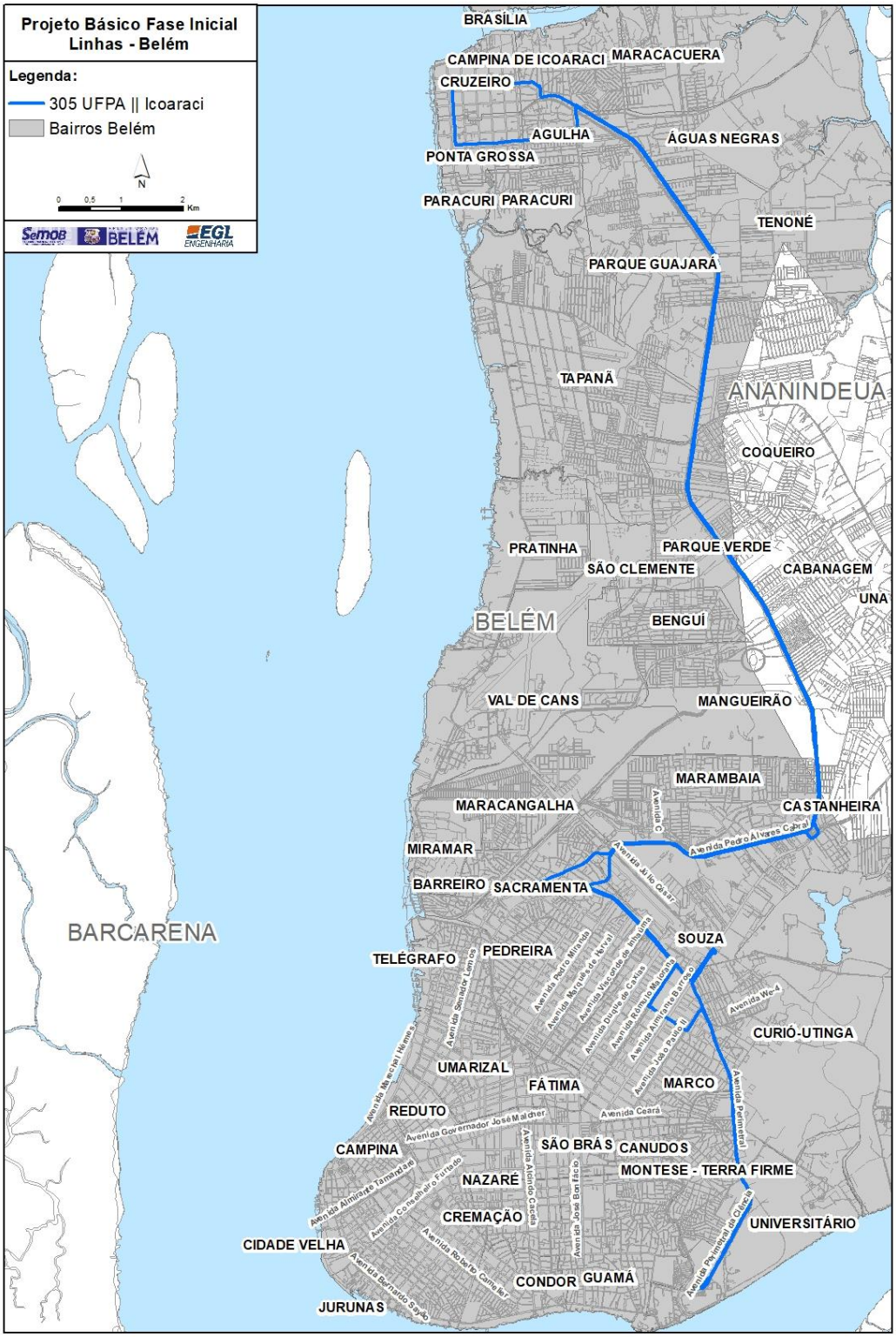

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
228 Sacramenta Sao Bras
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
BENGUÍ
PRATINHA
Avenida Centenário
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Julio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
CASTANHEIRA
BARREIRO
Avenida Dr. Freitas
SACRAMENTA
SOUZA
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
BARCARENA
BELÉM
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida Marechal Hermes
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
CIDADE VELHA
Travessa Padre Eustáquio
Avenida Perimetral
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
229 Pedreira Condor
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
PRATINHA
BENGUÍ
Avenida Centenário
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
Avenida Dr. Freitas
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
Avenida Pedro Miranda
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
CURIÓ-UTINGA
BELÉM
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida Marechal Hermes
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
Avenida Alcindo Cacela
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
Travessa Pedro Eusébio
Avenida José Bonifácio
UNIVERSITÁRIO
Avenida Perimetral
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
230 Pedreira || FelipePatroni
Bairros Belém
N
0 0,25 0,5 1 Km
SeMOB
PREFEITURA DE BELÉM
EGL ENGENHARIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CAMPINA
CANUDOS
NAZARÉ
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
BELÉM
BARCARENA
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Júlio Cesar
Avenida Doutor Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Marechal Hermes
Avenida Antônio Barreto
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Portugal
Avenida 16 de Novembro
Avenida Roberto Camelier
Avenida Bernardo Sayão

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
237 Sacramenta Pte Vargas A
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
BARCARENA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Perimetral


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
237 Sacramento Pte. Vargas B
Bairros Belém
N
0 0,25 0,5 1 Km
SEMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
BELÉM
UMARIZAL
MARCO
FÁTIMA
REDUTO
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Avenida Independência
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Júlio César
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Doutor Freitas
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Tapajós
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Marechal Hermes
Avenida Municipalidade
Avenida Visconde de Souza Franco
Avenida Generalíssimo Deodoro
Avenida Antônio Barreto
Avenida Antônio Baena
Avenida Governador José Malcher
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Nazaré
Avenida Comandante Brás de Aguiar
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Presidente Vargas
Avenida Assis de Vasconcelos
Avenida Serzedelo Corrêa
Avenida 16 de Novembro
Avenida Roberto Camelier
Avenida Atcindo Cacela
Avenida José Bonifácio


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
305 UFPA || Icoaraci
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
SEMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
BRASÍLIA
CAMPINA DE ICOARACI
MARACACUERA
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BELÉM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
MARACANGALHA
CASTANHEIRA
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
BARCARENA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
MARCO
REDUTO
Avenida Ceará
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
NAZARÉ
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
CONDOR
GUAMÁ
JURUNAS

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
306 UFPa Pedreira
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz e Barros
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

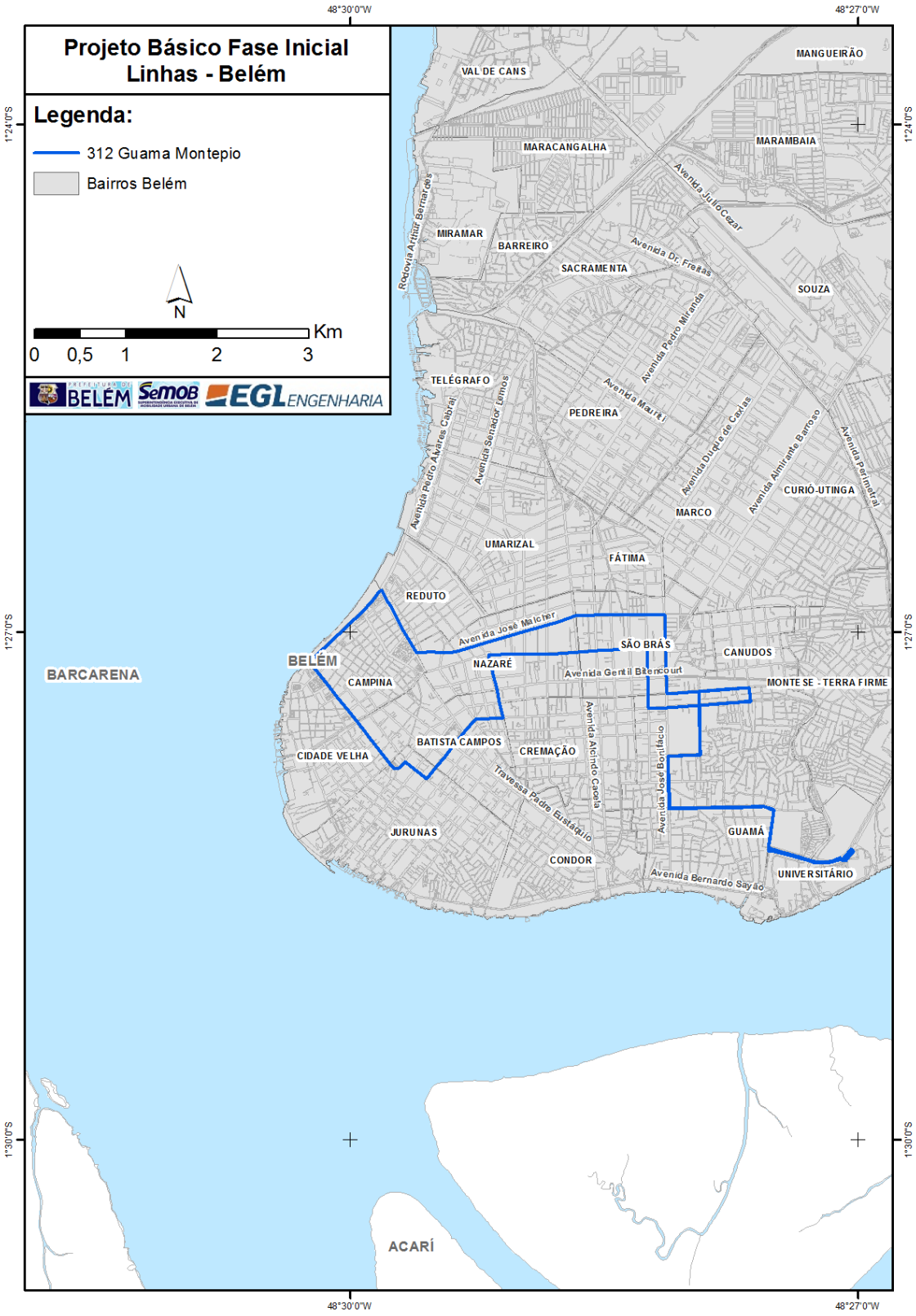
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
307 UFPa Padre Eutiquio
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
308 UFPa Alcindo Cacela
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Rodovia Artur Bernardes

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
309 UFPa Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

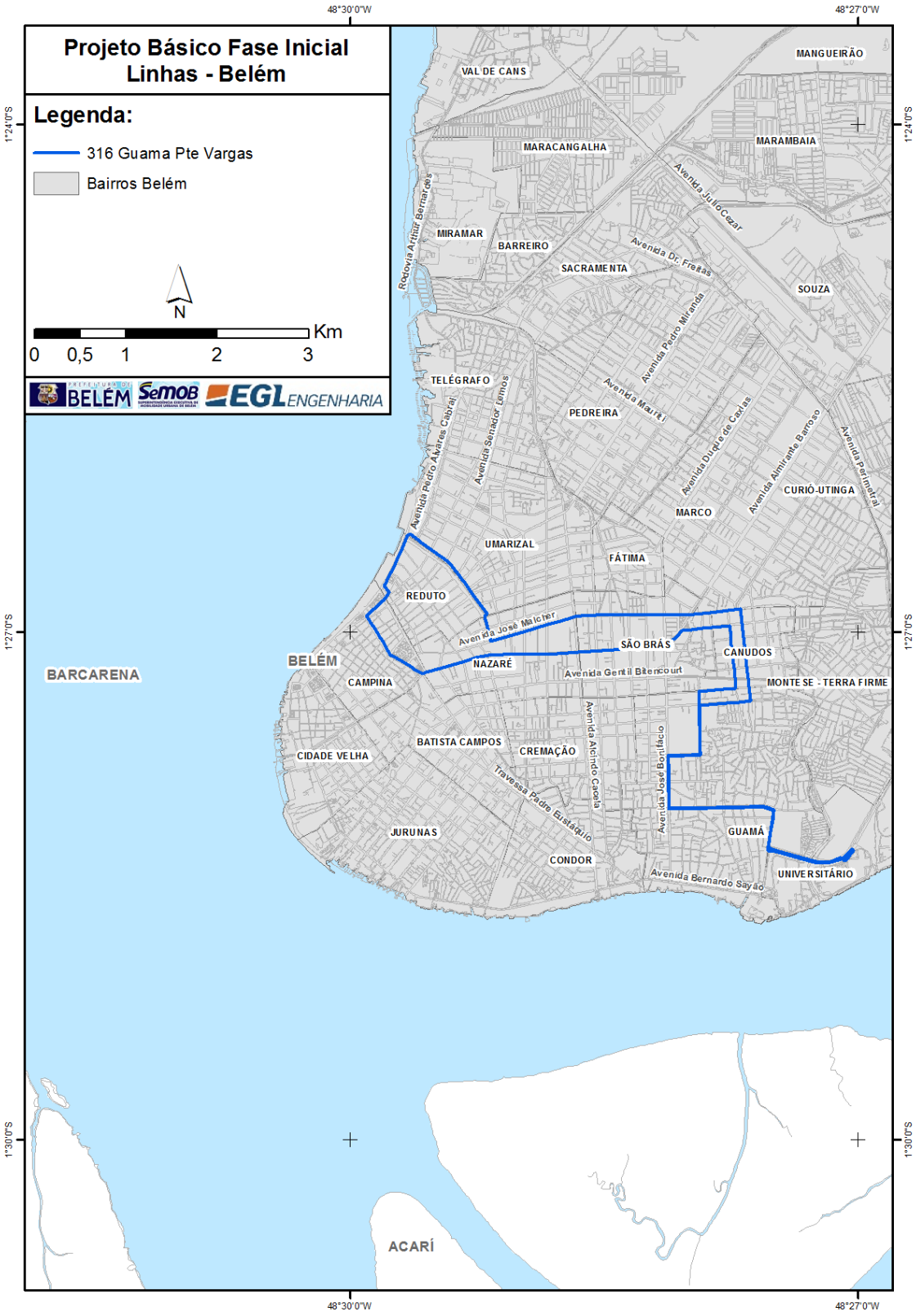
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
310 UFPa Pte Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTESE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
311 Guama Conselheiro
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTESE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz e Barros
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
312 Guama Montepio
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

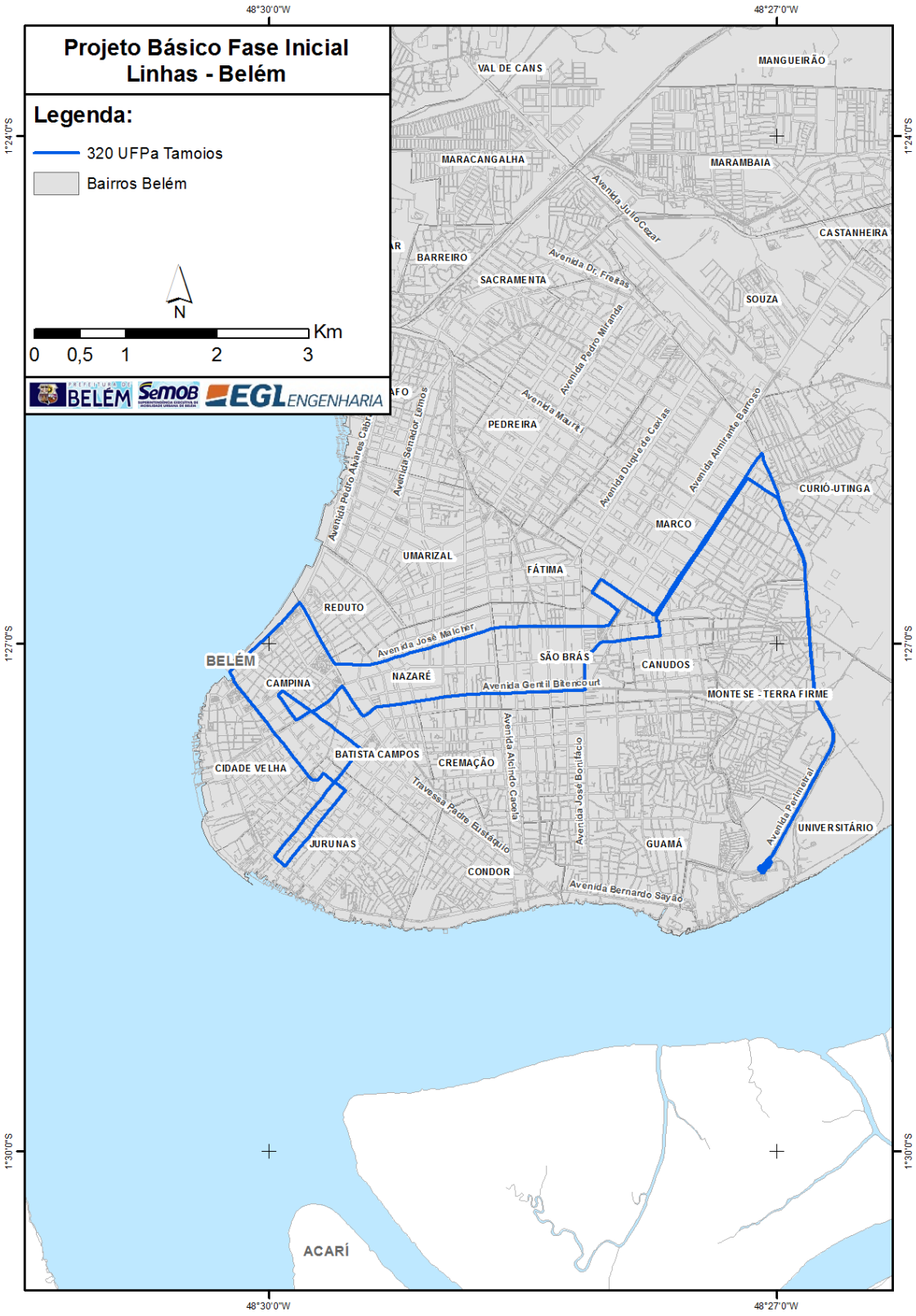
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
314 Guama Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTESE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz e Barros
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos

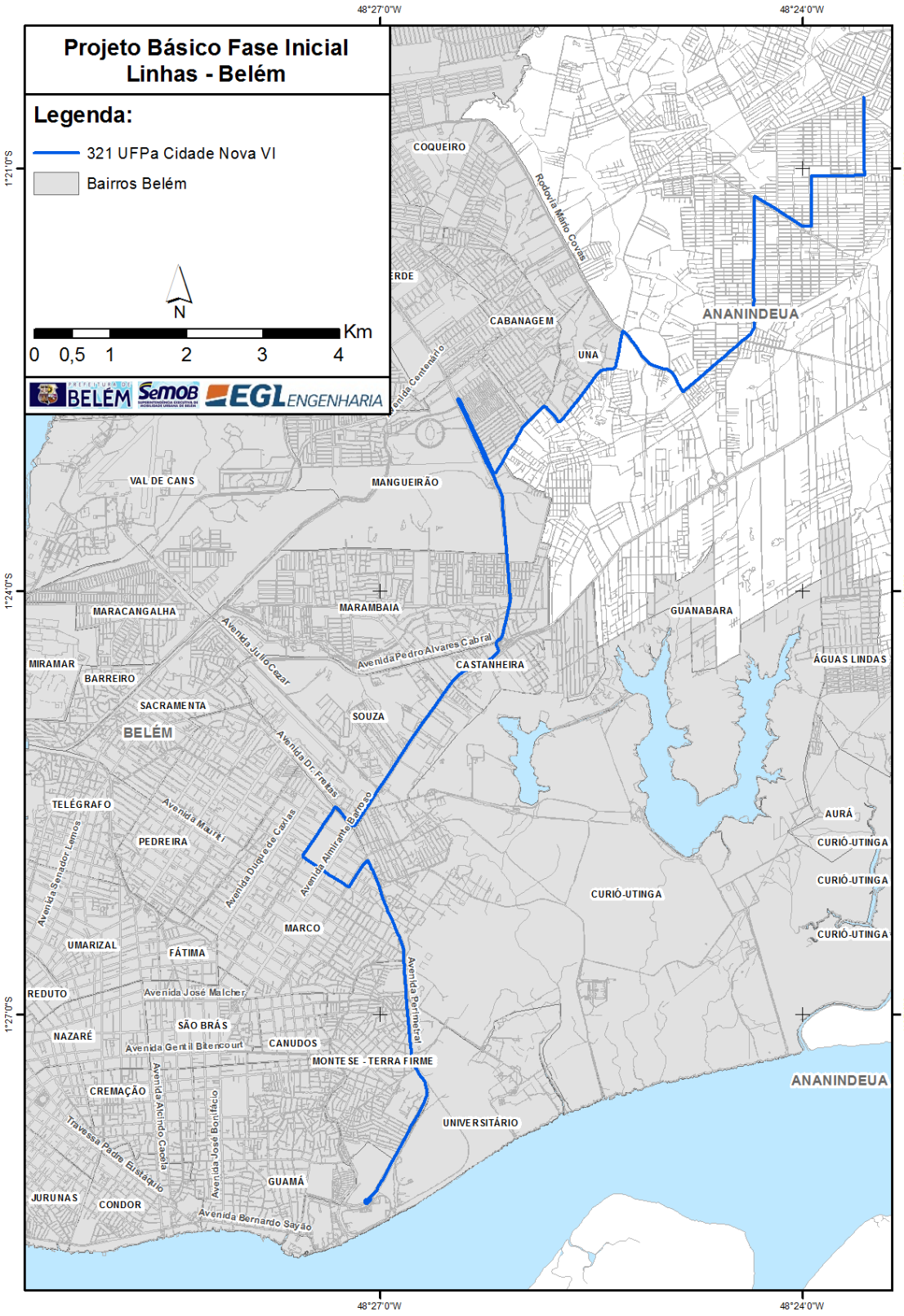
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
315 UFPa Centro Historico
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

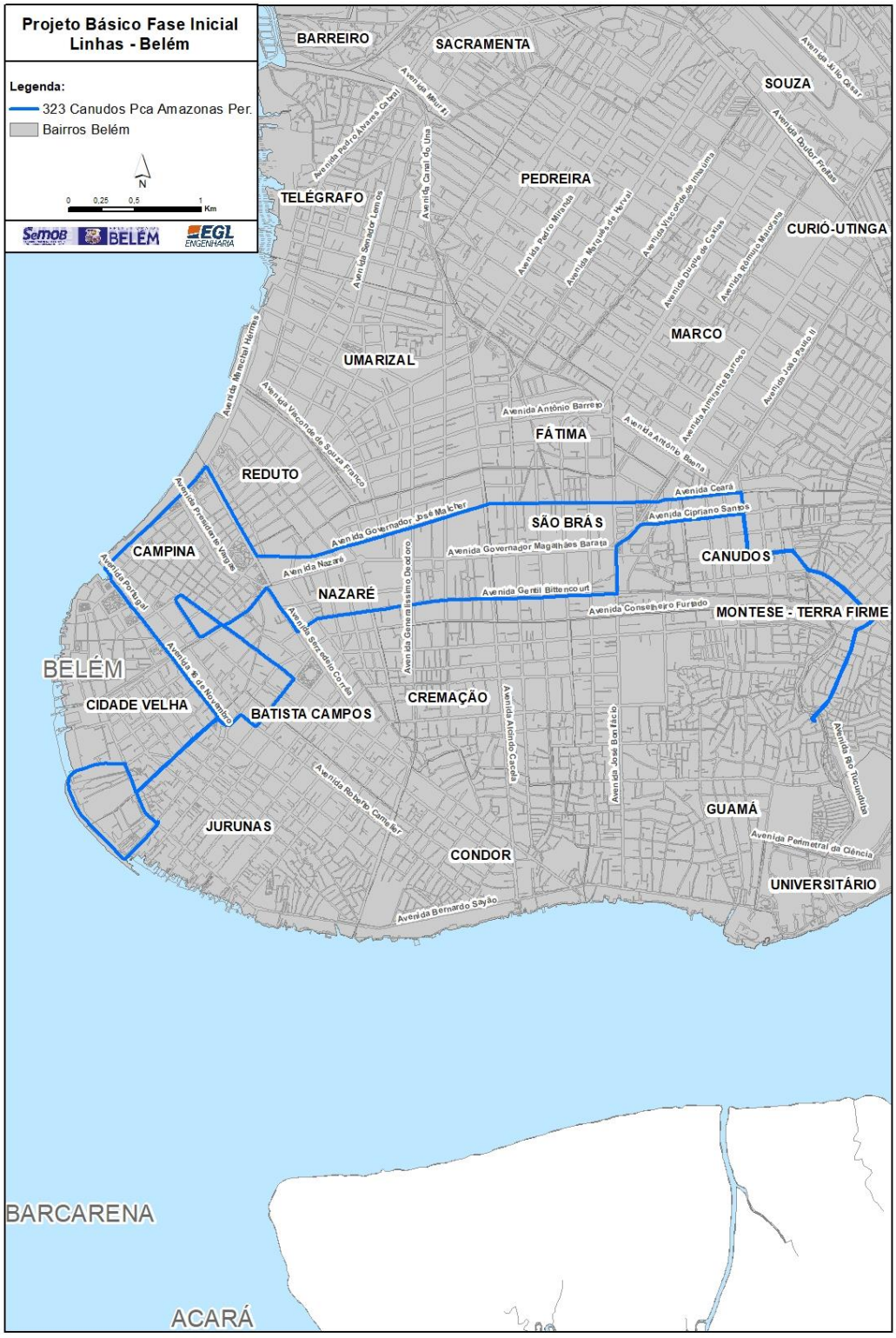

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
316 Guama Pte Vargas
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Rodovia Artur Bernardes

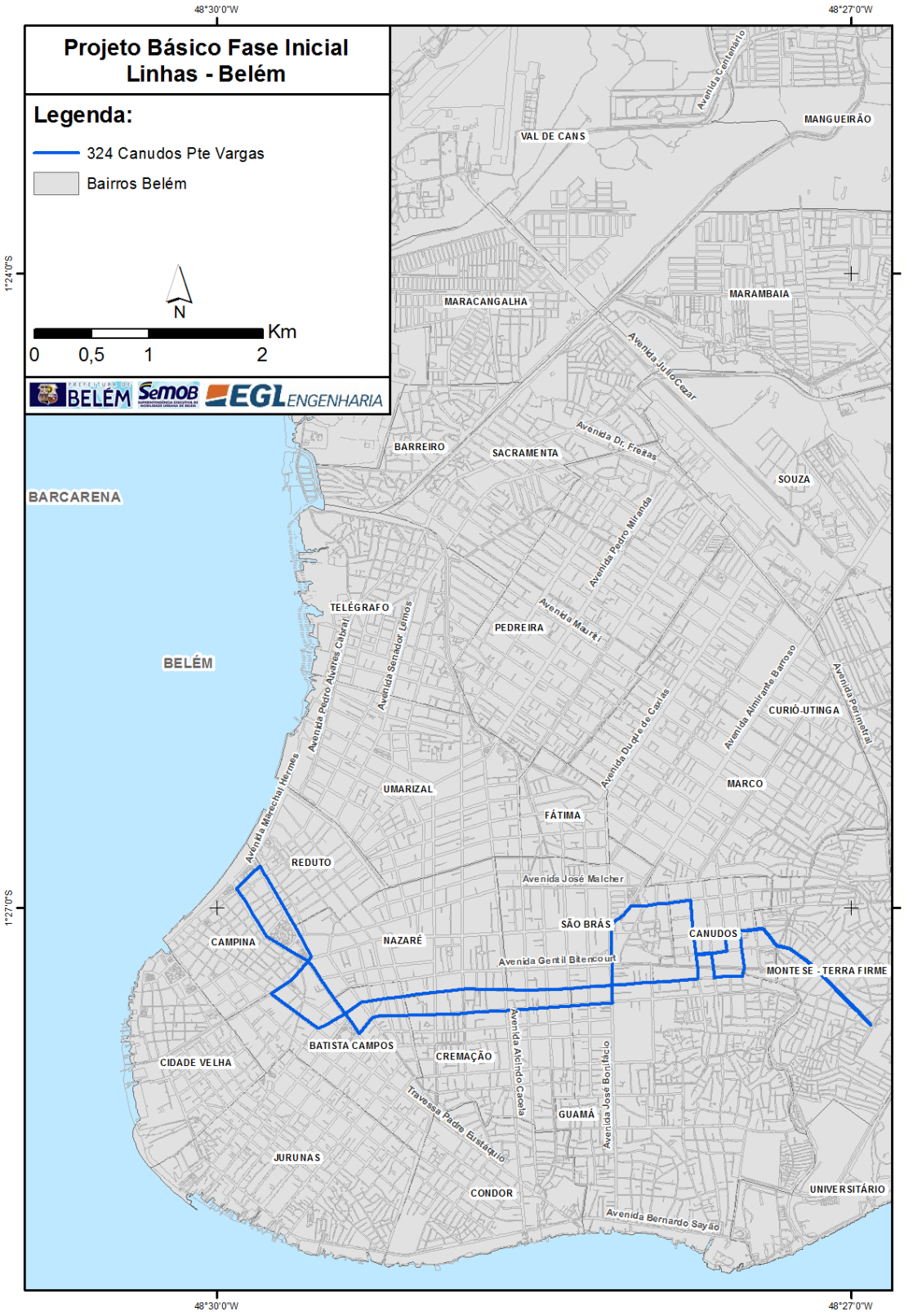
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
317 Guama Patio Belem
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz e Barros
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
318 Arsenal
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
BELÉM
NAZARÉ
CAMPINA
MONTE SE - TERRA FIRME
BARCARENA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ACARÍ
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Rodovia Artur Bernardes
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos

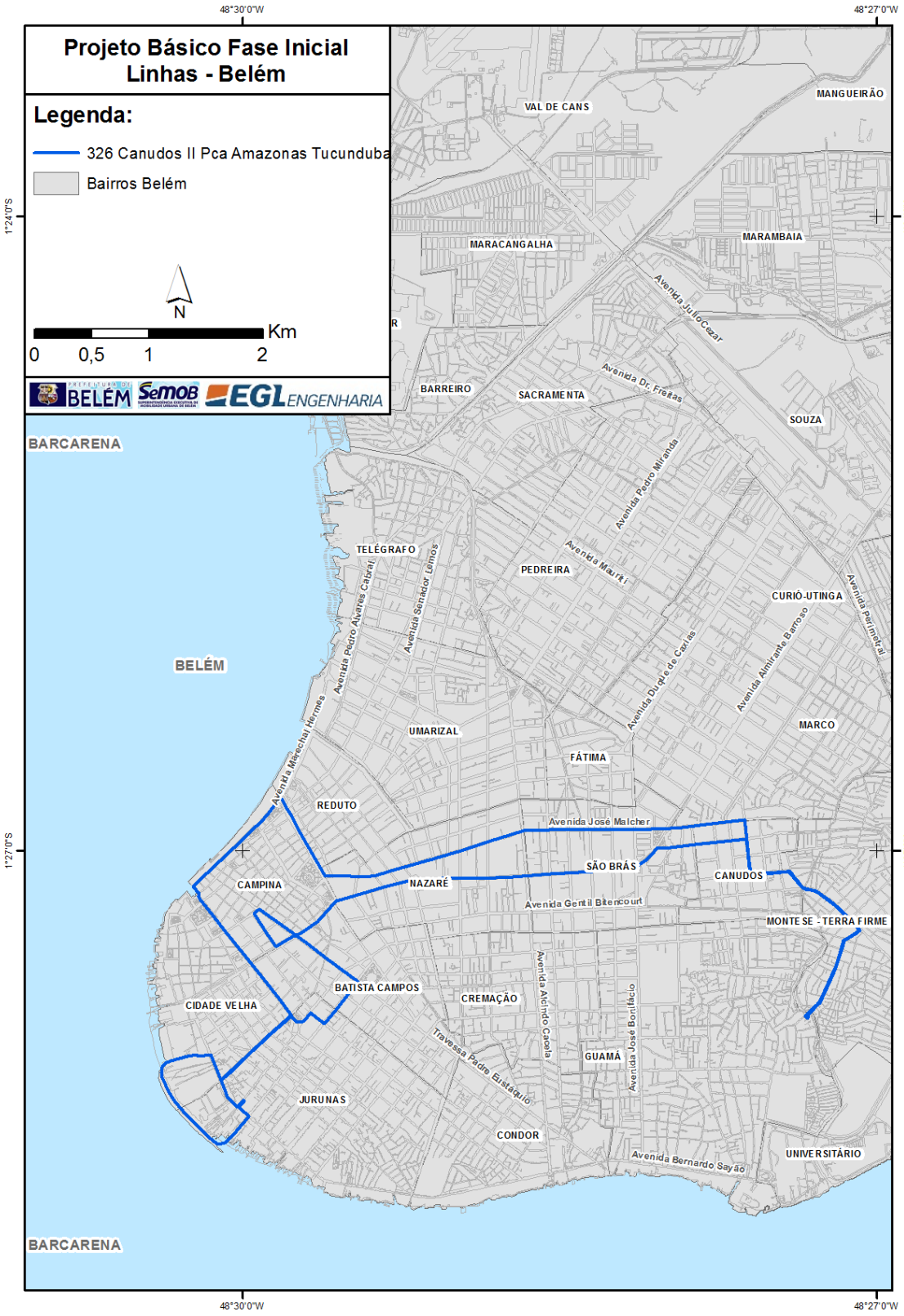

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
320 UFPa Tamoios
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
1°30'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
ACARÍ
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
321 UFPa Cidade Nova VI
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°27'0"W
48°24'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
COQUEIRO
CABANAGEM
UNA
ANANINDEUA
Rodovia Mário Covas
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
GUANABARA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
BELÉM
SOUZA
CASTANHEIRA
ÁGUAS LINDAS
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Magalhães Barata
Avenida Duque de Caxias
Avenida Senador Lemos
AURÁ
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
Avenida José Malcher
Avenida Perimetral
SÃO BRÁS
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
UNIVERSITÁRIO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
323 Canudos Pca Amazonas Per.
Bairros Belém
N
0 0,25 0,5 1 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CAMPINA
CANUDOS
NAZARÉ
MONTESE - TERRA FIRME
BELÉM
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
BARCARENA
ACARÁ
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Meurili
Avenida Canal do Una
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Julio César
Avenida Doutor Freitas
Avenida Marechal Hermes
Avenida Visconde de Souza Franco
Avenida Antônio Barreto
Avenida Antônio Baena
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Nazaré
Avenida Presidente Vargas
Avenida Portugal
Avenida Generalíssimo Deodoro
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Serzedelo Corrêa
Avenida 16 de Novembro
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Rio Tucunduba
Avenida Roberto Camelier
Avenida Perimetral da Ciência
Avenida Bernardo Sayão

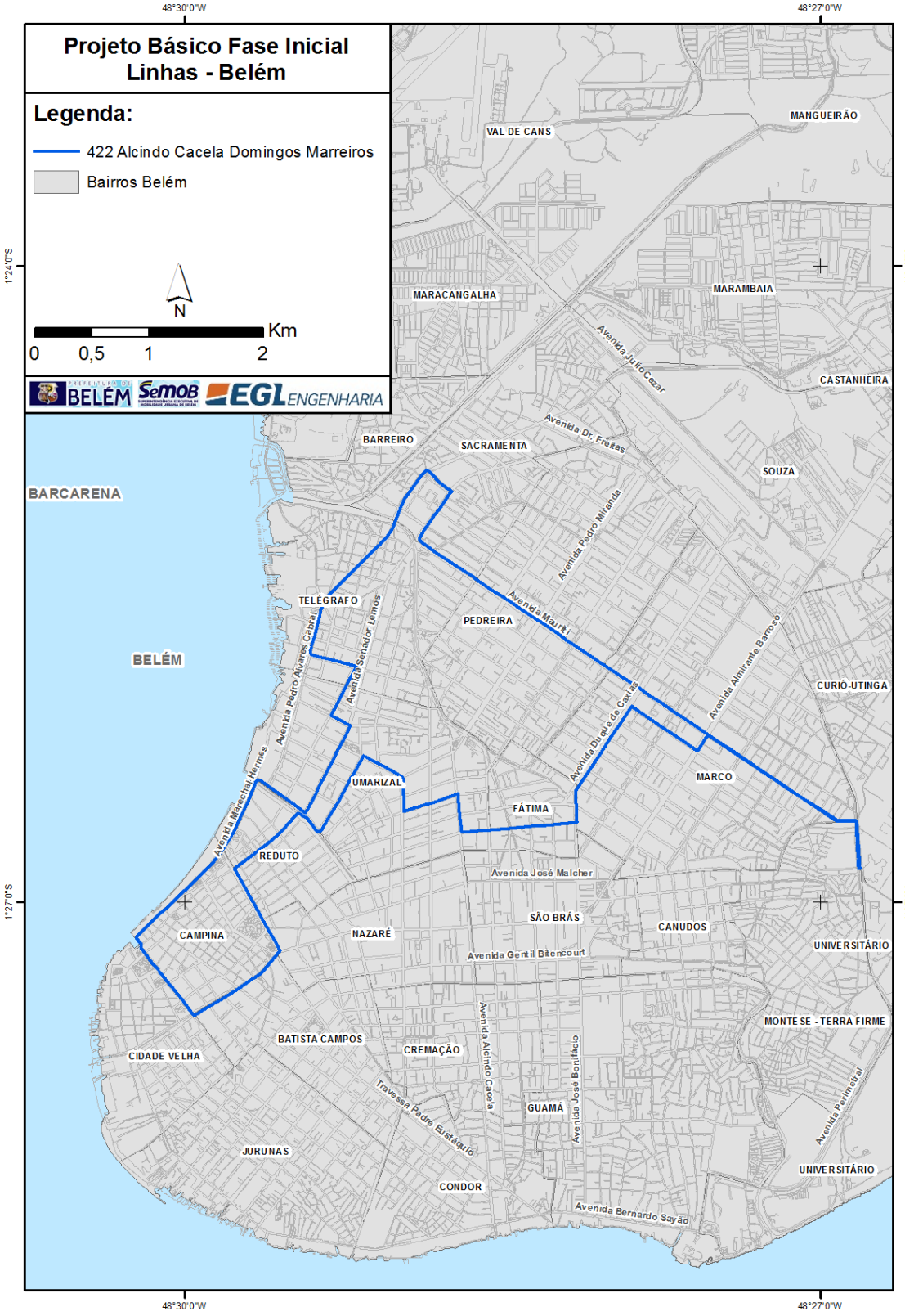

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
324 Canudos Pte Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BELÉM
UMARIZAL
FÁTIMA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marechal Hermes
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Arcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eustáquio
Avenida Bernardo Sayão

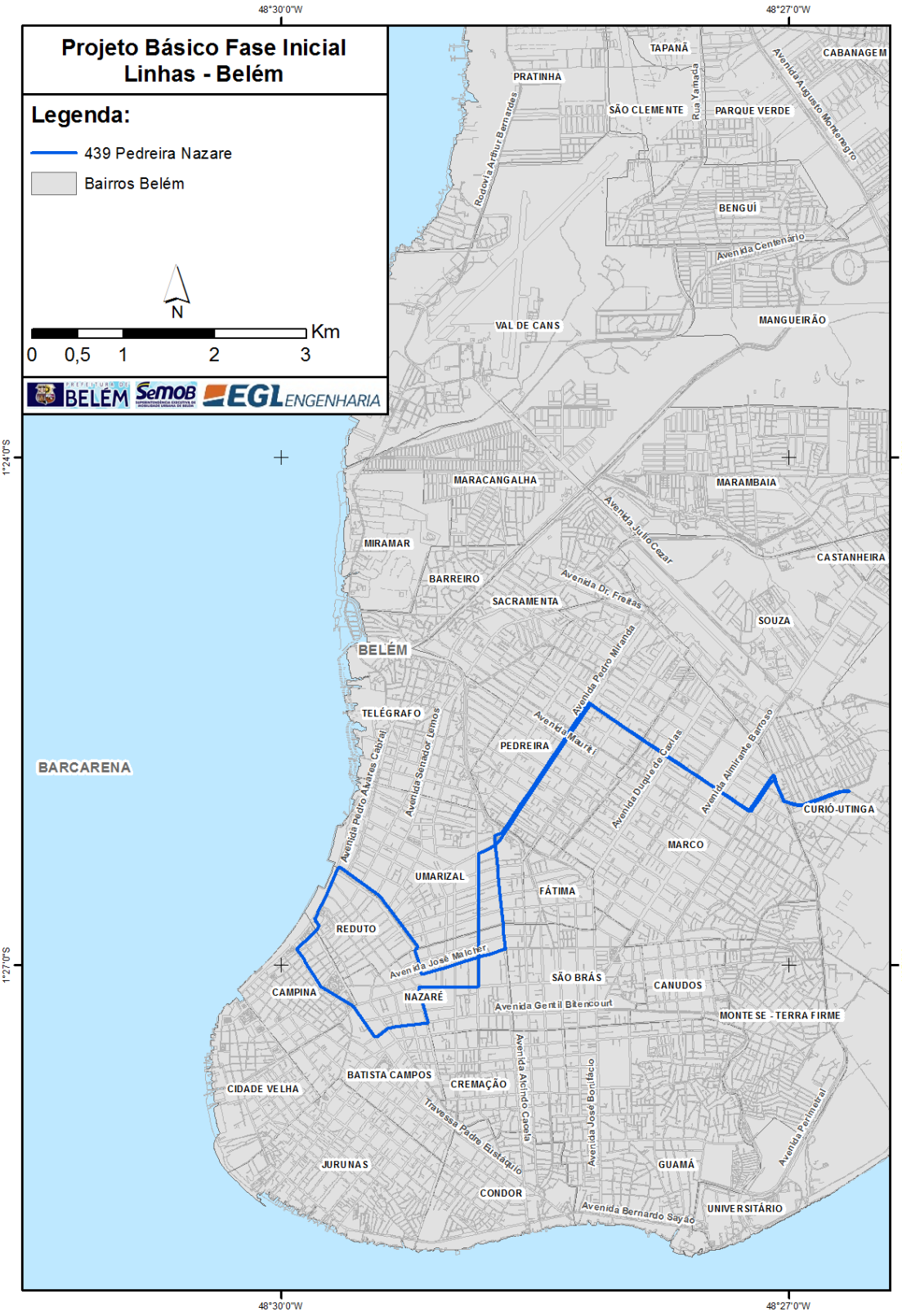
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
325 Canudos Ver o Peso
Bairros Belém
N
0
0,5
1
2
Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BELÉM
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
MARCO
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Marechal Hermes
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Arcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

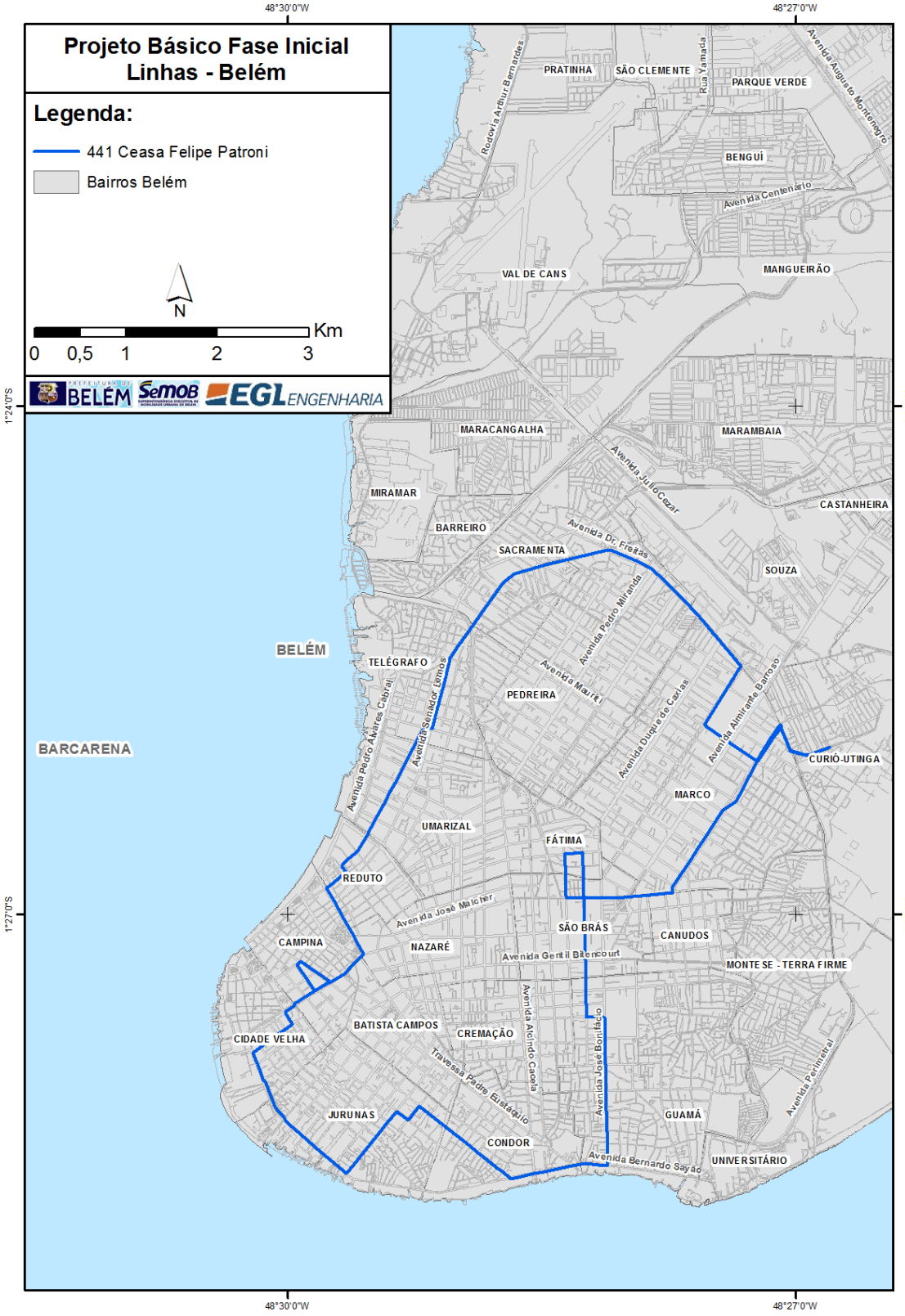

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
326 Canudos II Pca Amazonas Tucunduba
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Julio Cezar
BARREIRO
SACRAMENTA
Avenida Dr. Freitas
SOUZA
BARCARENA
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Mauriti
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
Avenida Perimetral
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
BELÉM
UMARIZAL
MARCO
Avenida Marechal Hermes
FÁTIMA
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
Avenida Alcindo Cacela
CIDADE VELHA
Travessa Padre Eutaquio
GUAMÁ
Avenida José Bonifácio
JURUNAS
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão
UNIVERSITÁRIO
BARCARENA

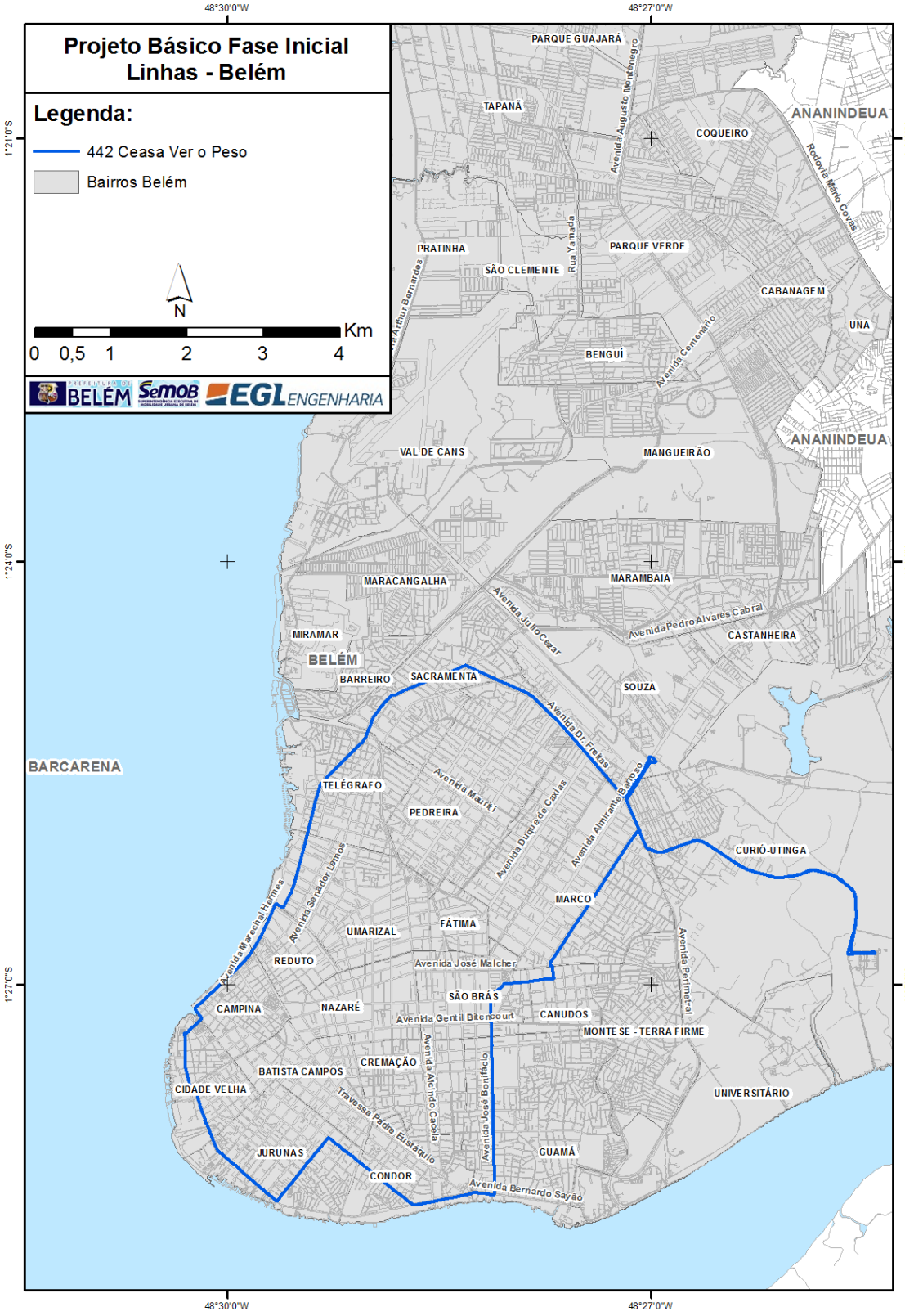
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
328 Cipriano dos Santos Pte Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
BELÉM SeMOB EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
BELÉM
UMARIZAL
MARCO
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
UNIVERSITÁRIO
CAMPINA
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauri
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Perimetral
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

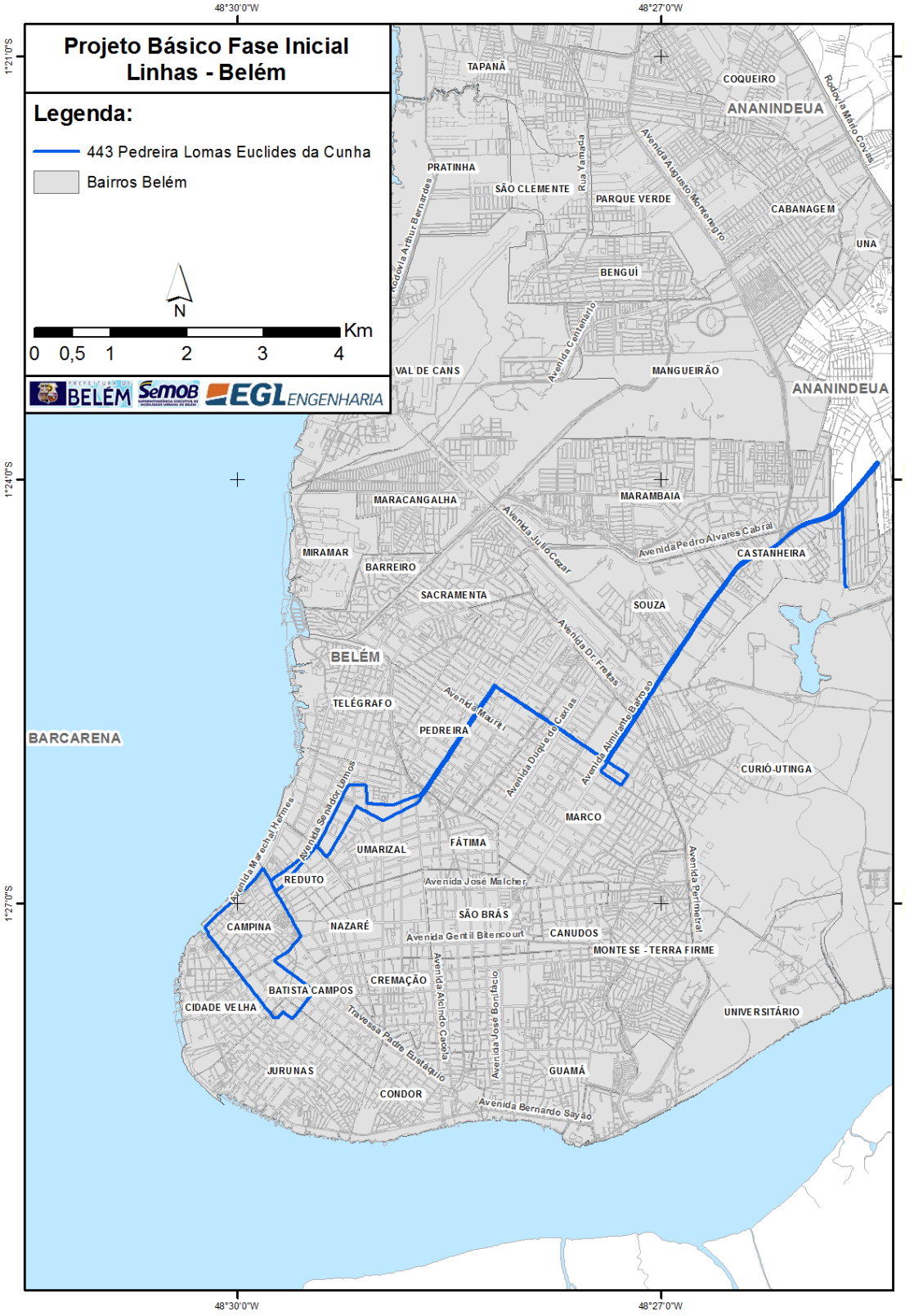
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
417 Alcindo Cacela Via Jose Malcher
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BELÉM
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
FÁTIMA
MARCO
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Almirante Barroso
Avenida Duque de Caxias
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão

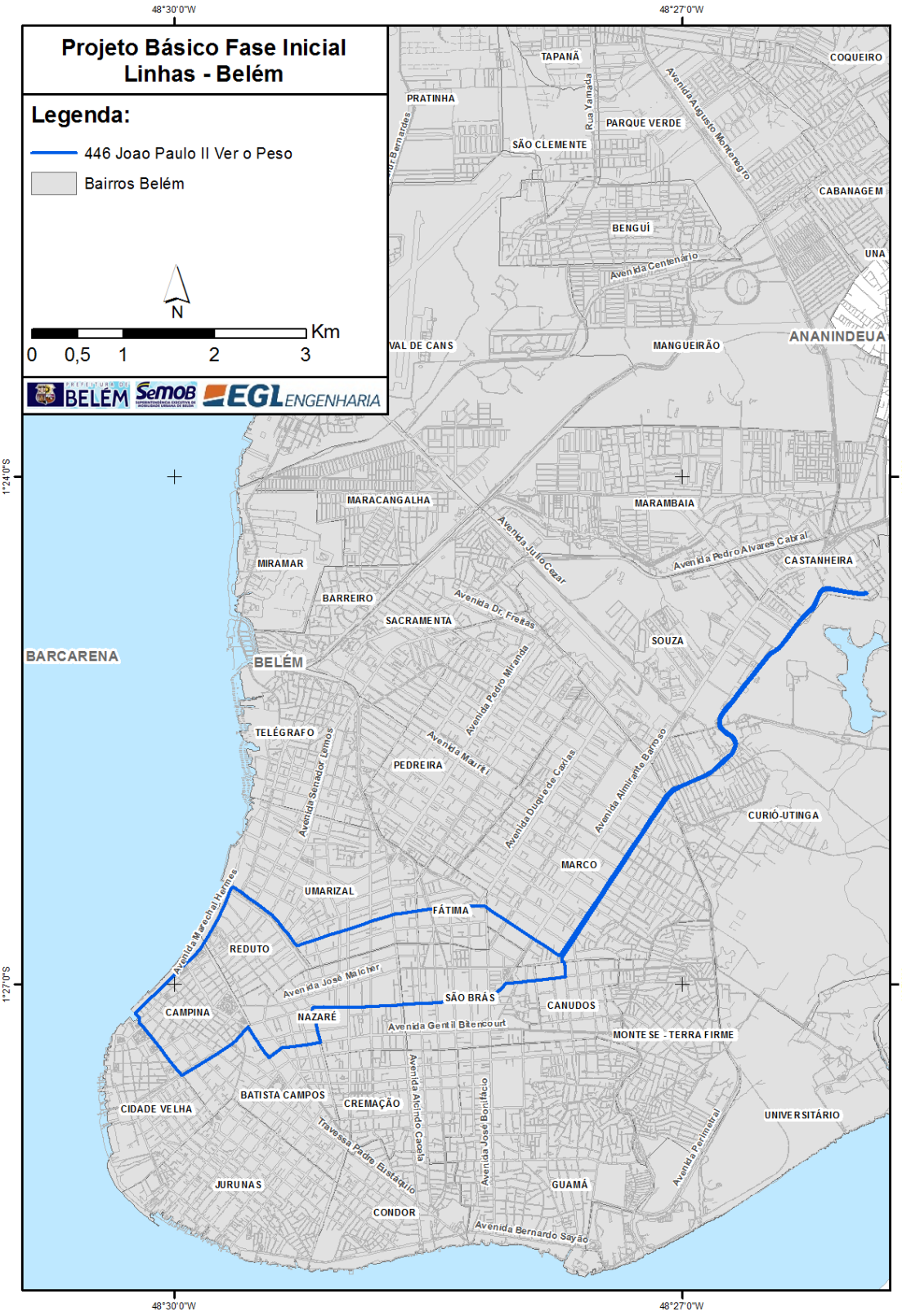

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
422 Alcindo Cacela Domingos Marreiros
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
MARACANGALHA
CASTANHEIRA
SOUZA
BARREIRO
SACRAMENTA
BARCARENA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
UMARIZAL
FÁTIMA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
MONTE SE - TERRA FIRME
JURUNAS
CONDOR
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Almirante Barroso
Avenida Duque de Caxias
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão

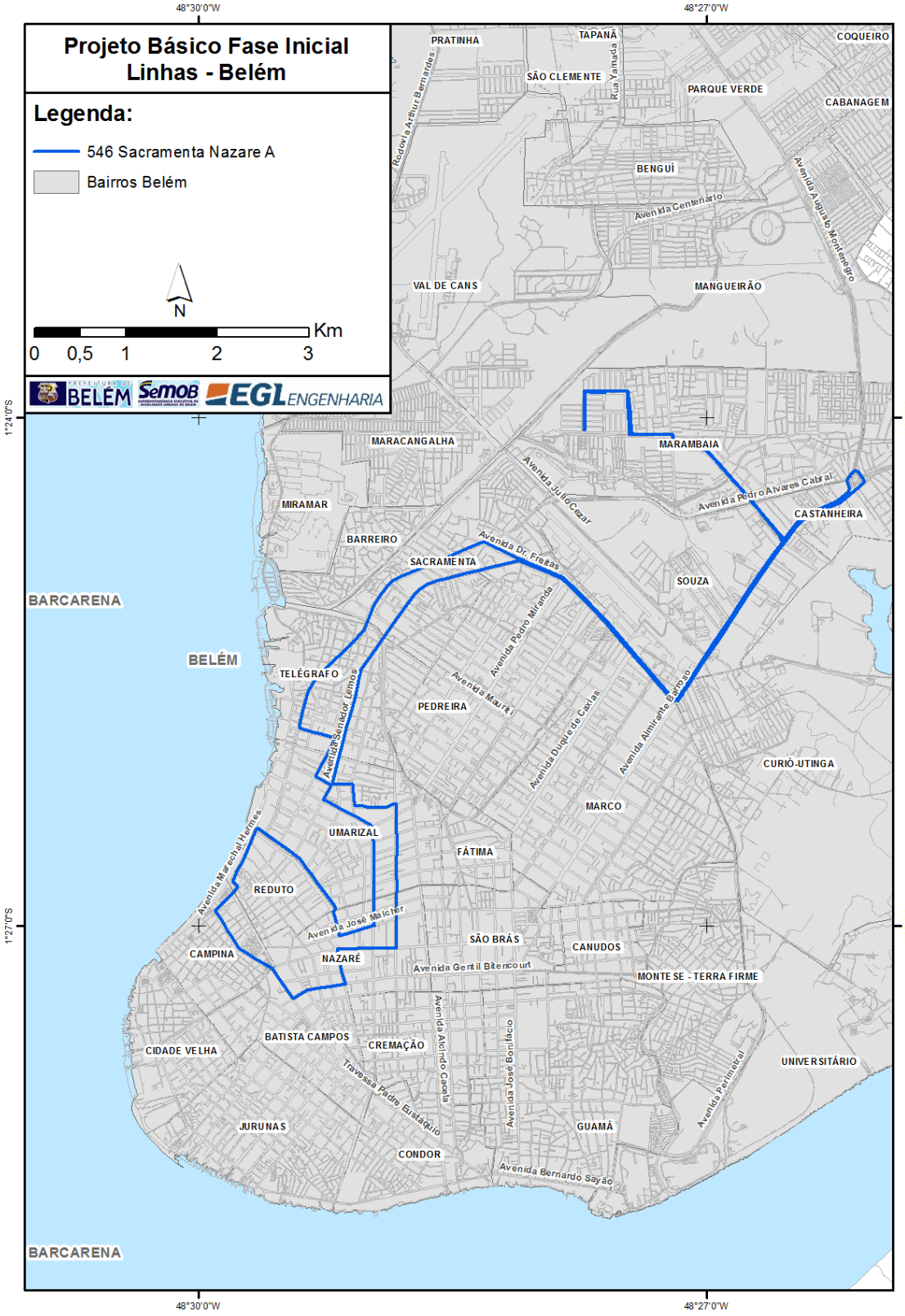

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
439 Pedreira Nazare
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
CABANAGEM
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
Rua Yamada
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Arthur Bernardes
BENGUI
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Julio Cezar
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
Avenida Dr. Freitas
SACRAMENTA
SOUZA
BELÉM
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
CURIÓ-UTINGA
BARCARENA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bittencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
Avenida Alcindo Cacela
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
Travessa Padre Eutáquio
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão
UNIVERSITÁRIO

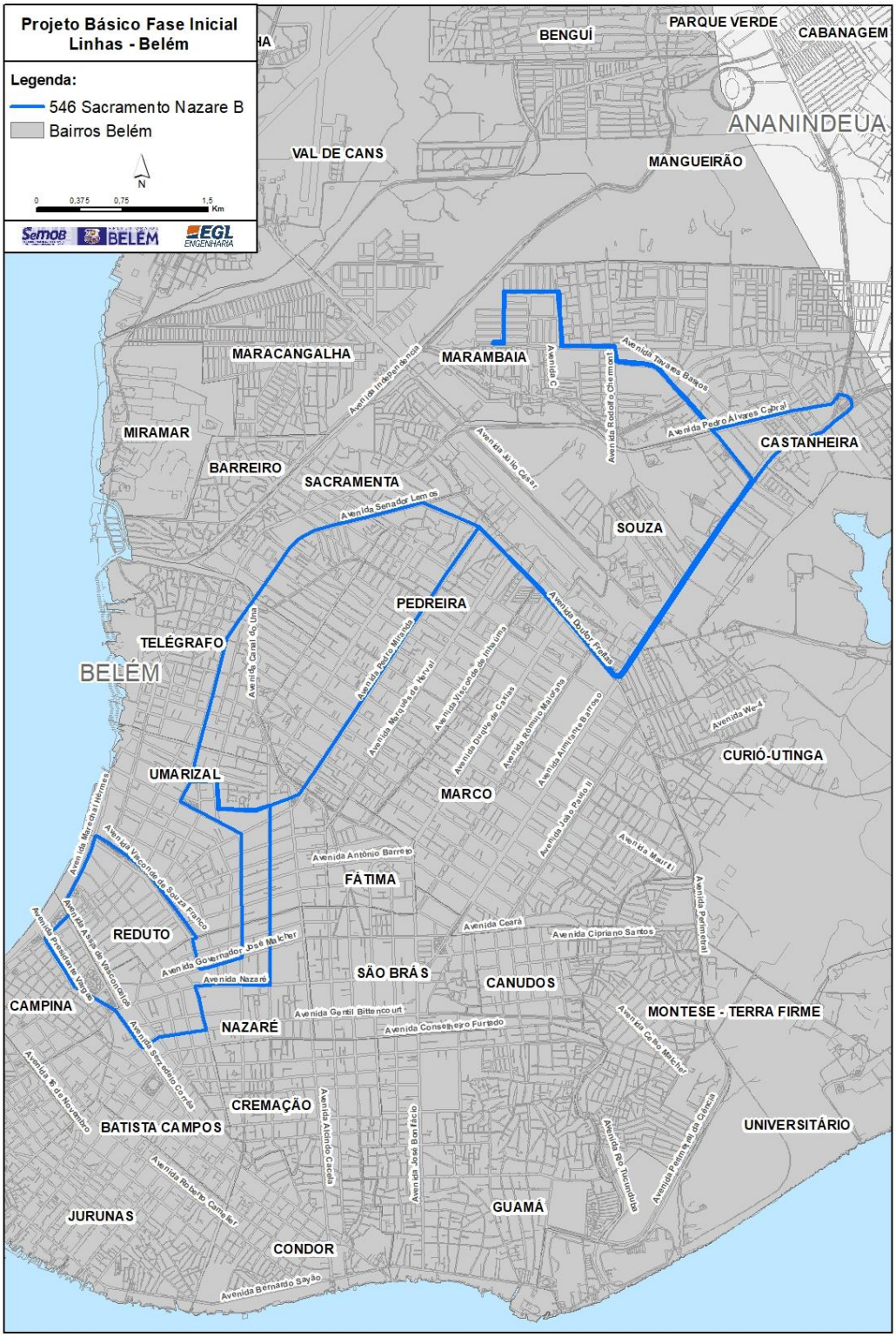

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
441 Ceasa Felipe Patroni
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
BELÉM SEMOB EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BARCARENA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
MONTESE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Perimetral

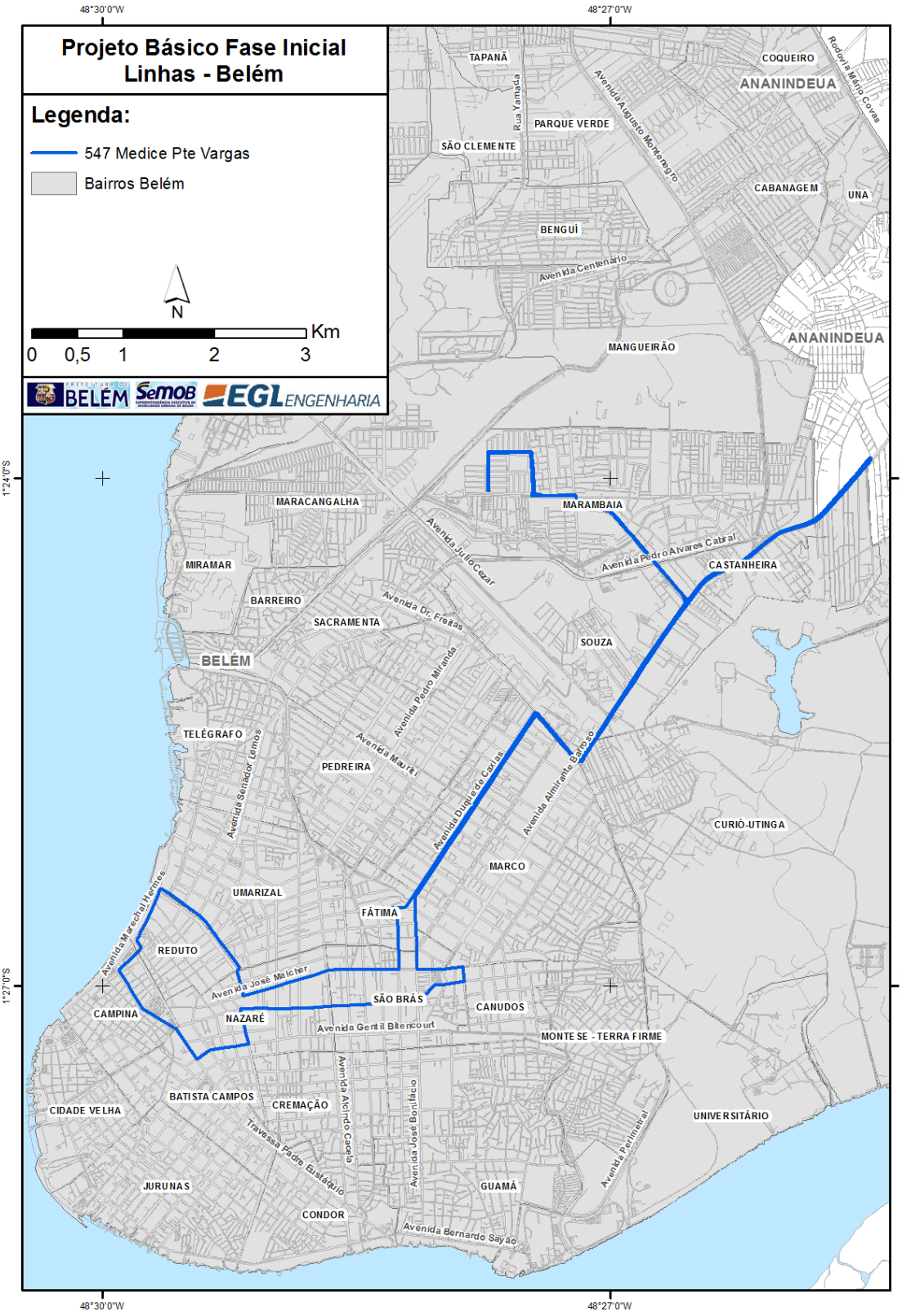

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
442 Ceasa Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BELÉM
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CAMPINA
NAZARÉ
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Perimetral

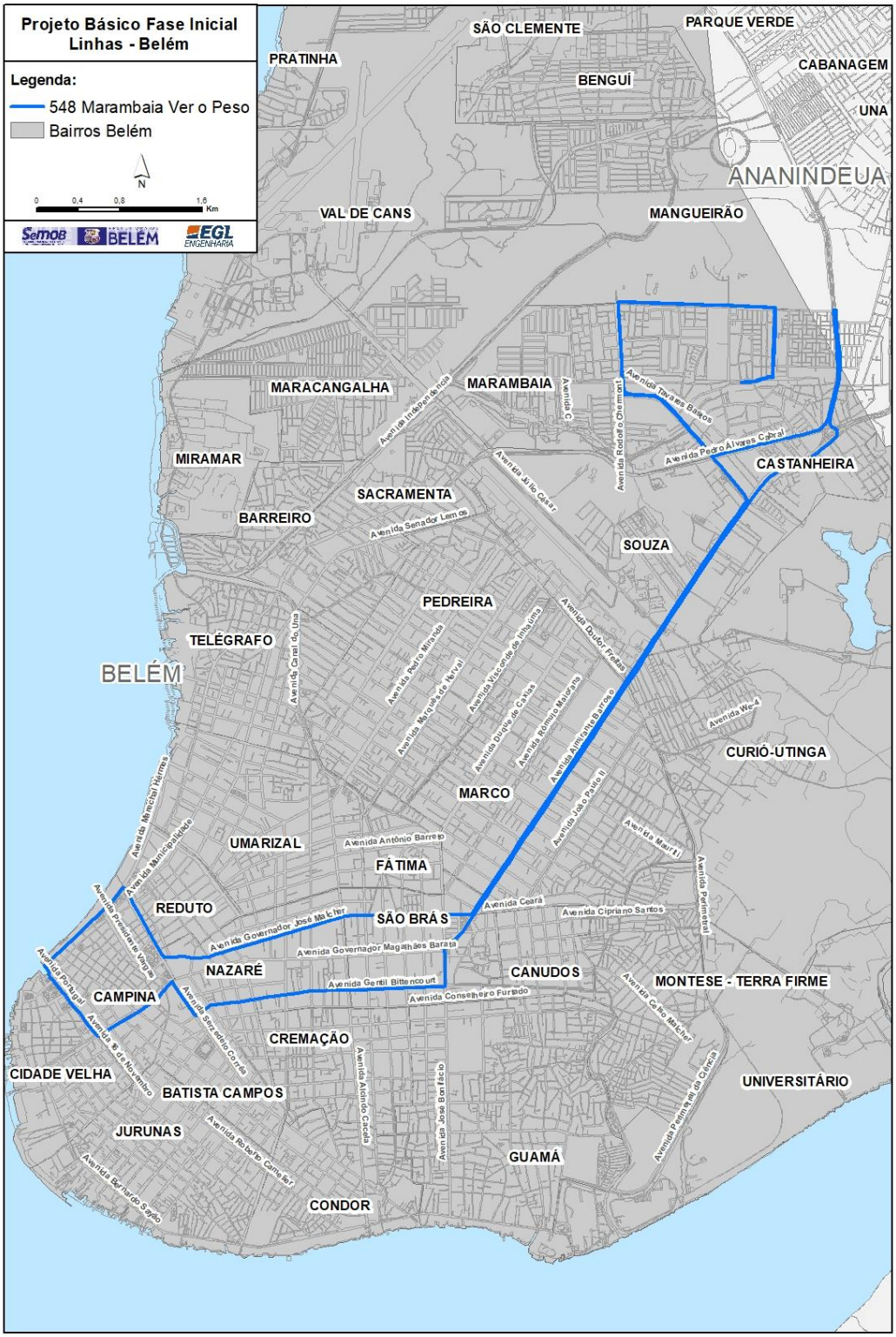

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
443 Pedreira Lomas Euclides da Cunha
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
BELÉM SeMOB EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BARCARENA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
FÁTIMA
UMARIZAL
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Perimetral
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

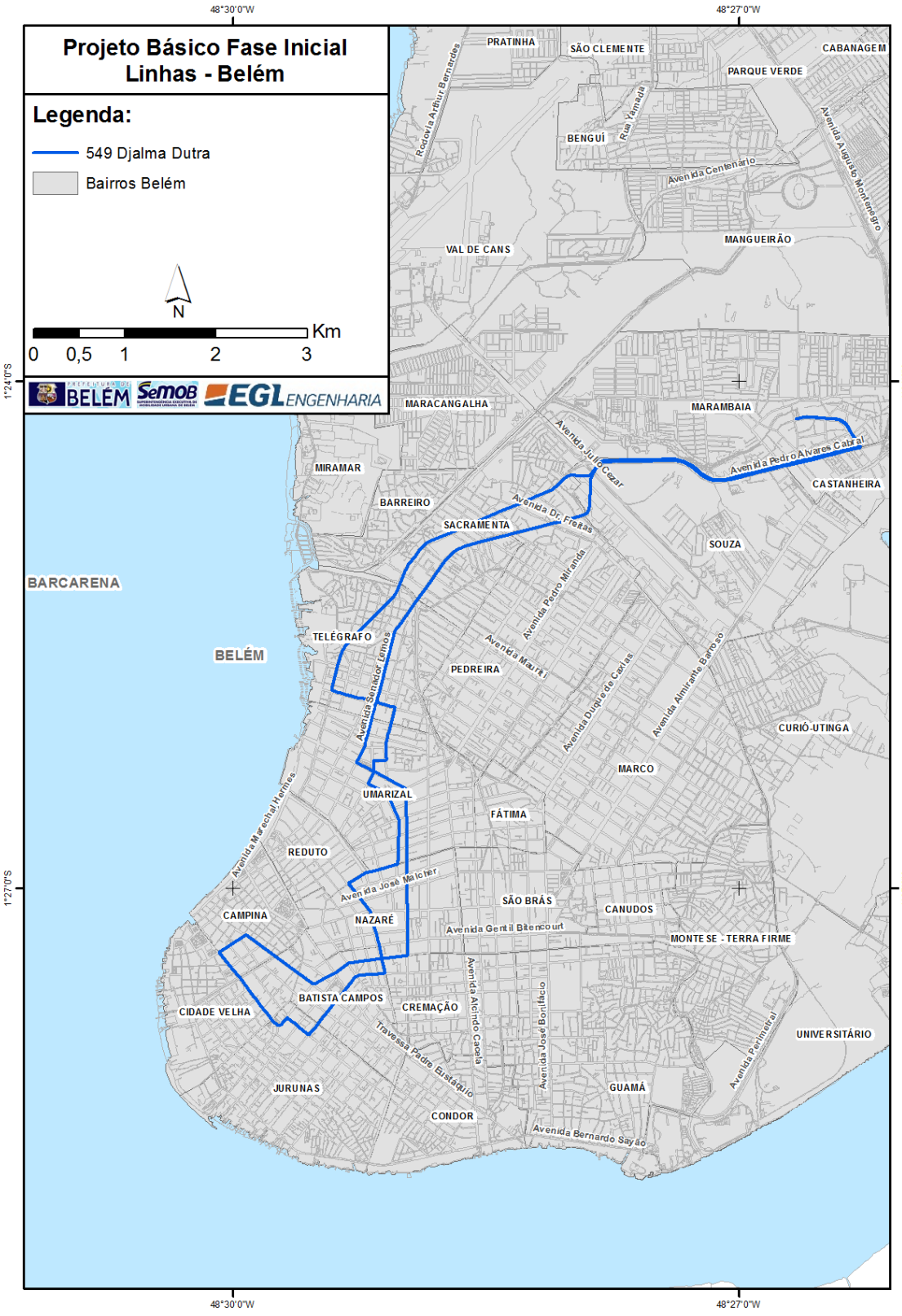

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
446 Joao Paulo II Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUÍ
UNA
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Augusto Montenegro
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Acindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Perimetral

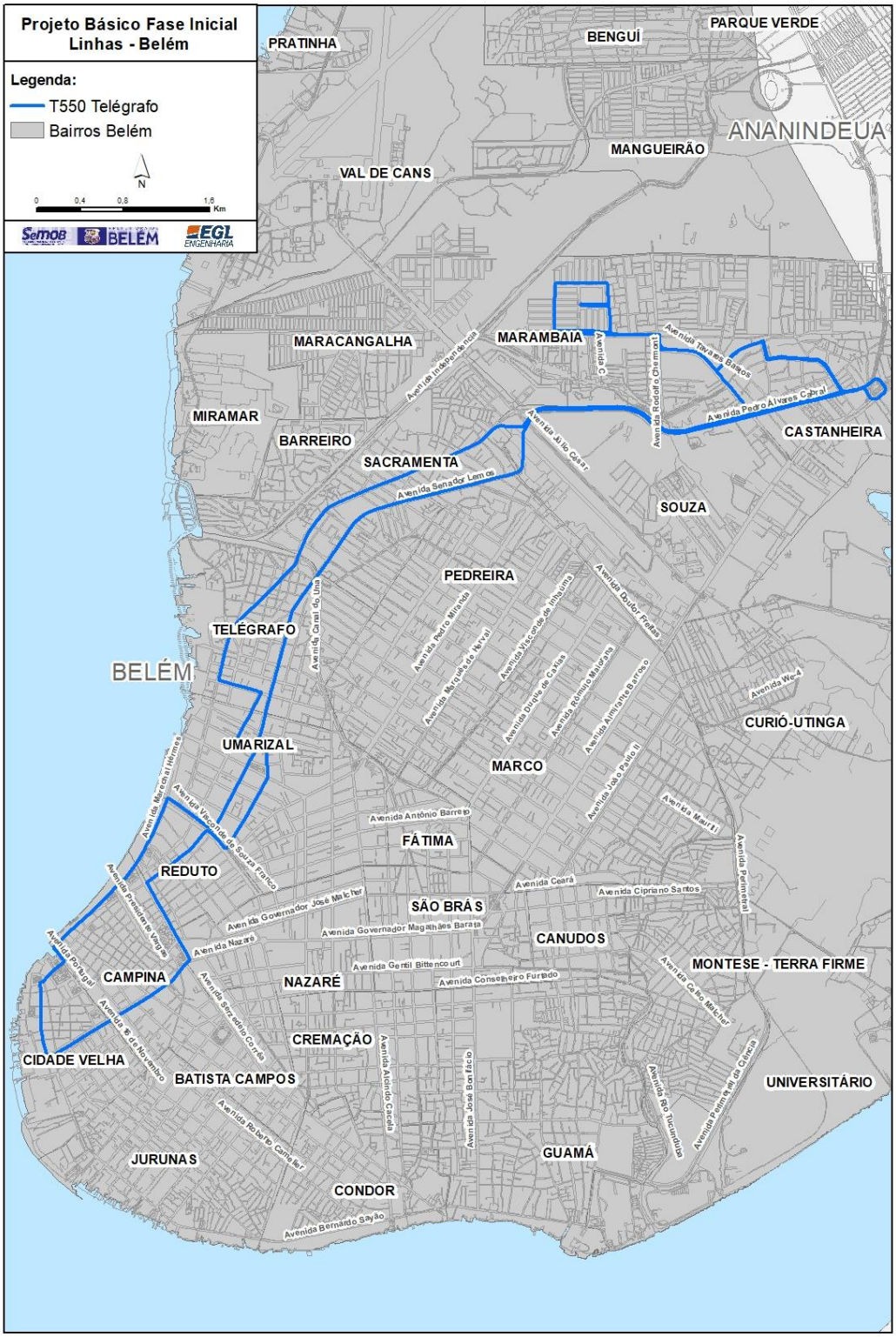

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
546 Sacramenta Nazare A
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
PRATINHA
TAPANÃ
COQUEIRO
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão

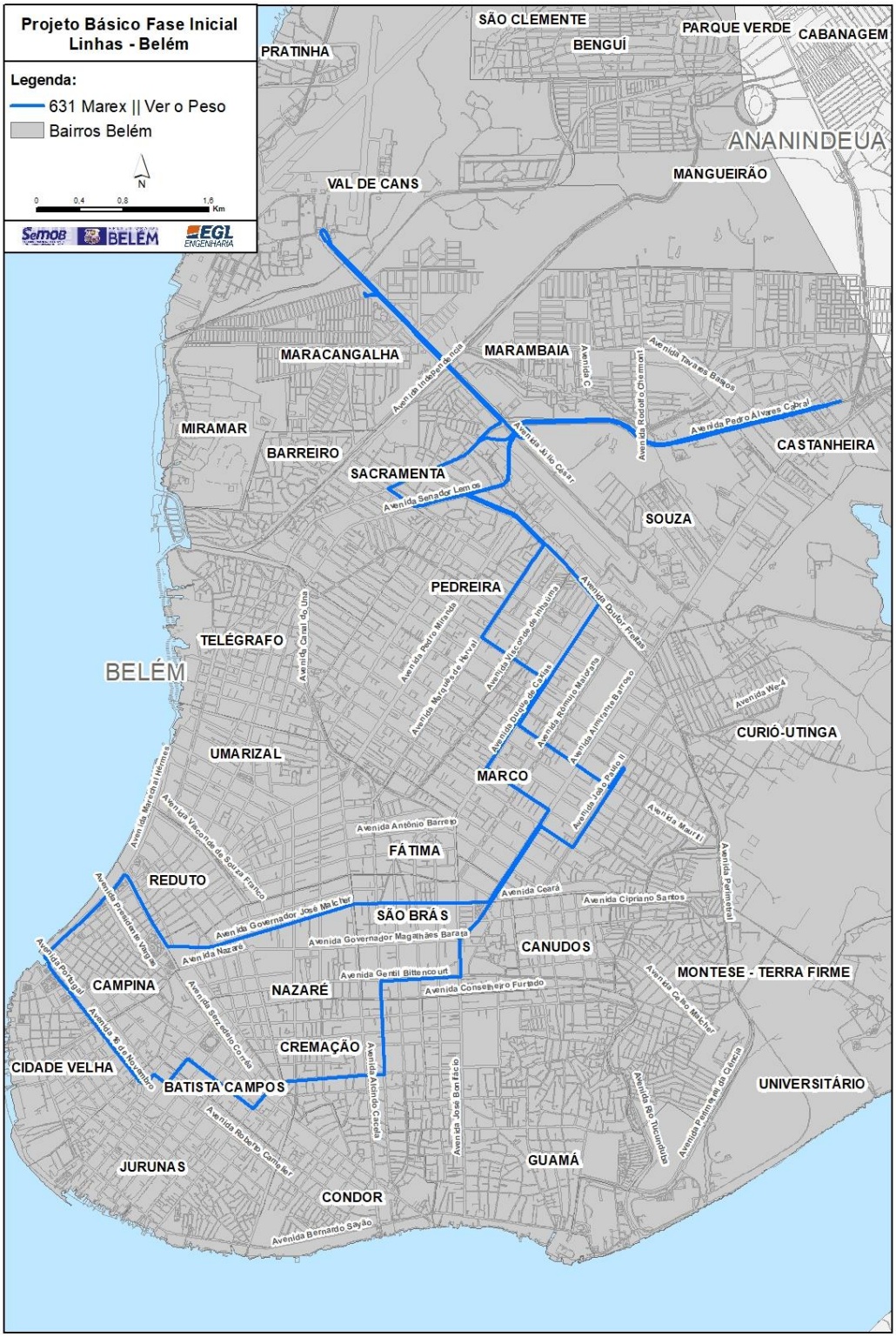

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
546 Sacramento Nazare B
Bairros Belém
N
0 0,375 0,75 1,5 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
BENGUÍ
PARQUE VERDE
CABANAGEM
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
BELÉM
UMARIZAL
MARCO
CURIÓ-UTINGA
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
MONTESE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
UNIVERSITÁRIO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Avenida Independencia
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Julio César
Avenida Senador Lemos
Avenida Doutor Freitas
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Marechal Hermes
Avenida Visconde de Souza Franco
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Antônio Barreto
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Perimetral
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
Avenida Assis de Vasconcelos
Avenida Presidente Vargas
Avenida Serzedeio Corrêa
Avenida 16 de Novembro
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Rio Tucunduba
Avenida Perimetral da Ciência
Avenida Roberto Camelier
Avenida Bernardo Sayão

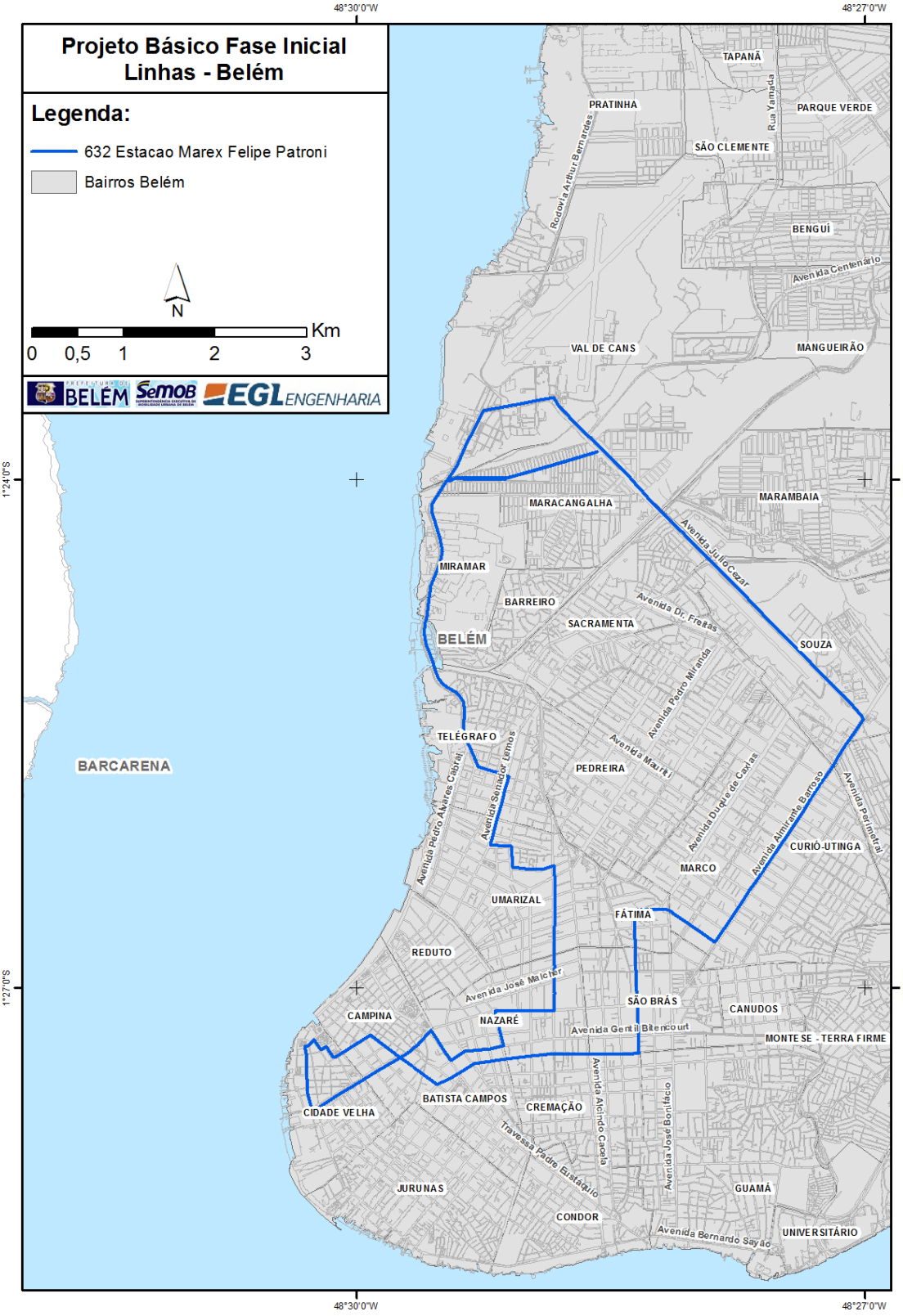

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
547 Medice Pte Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
CASTANHEIRA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mariz
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Arcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão
Rua Yamada
Rodovia Mário Covas

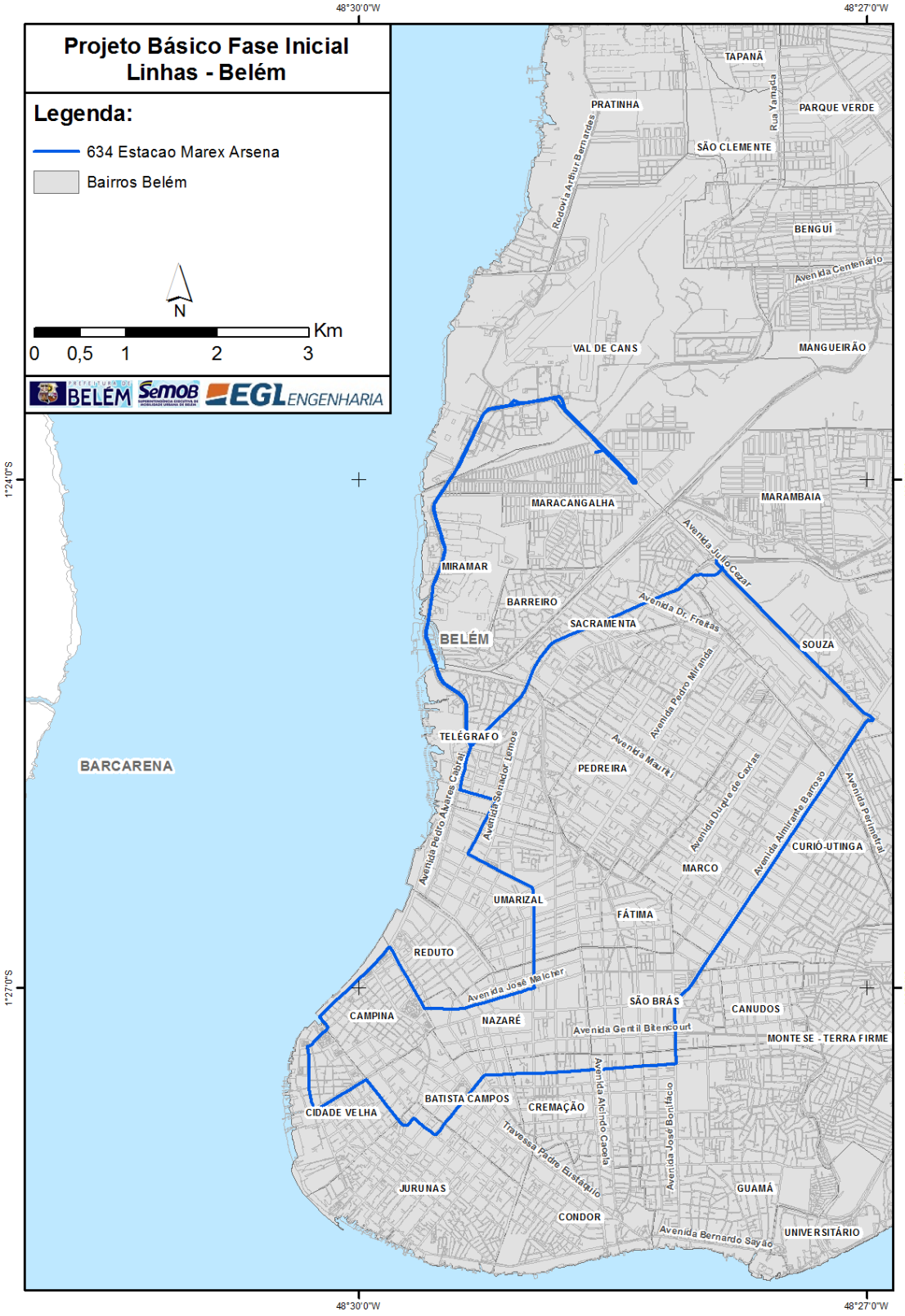

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
548 Marambaia Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,4 0,8 1,6 Km
SEMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
PRATINHA
CABANAGEM
BENGUÍ
UNA
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
BARREIRO
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
BELÉM
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
NAZARÉ
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Independência
Avenida Júlio César
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida Doutor Freitas
Avenida Wed
Avenida João Paulo II
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
Avenida Antônio Barreto
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
Avenida Serzedelo Corrêa
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral da Ciência
Avenida Roberto Camelier
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Portugal
Avenida Presidente Vargas
Avenida Municipalidade
Avenida Marechal Hermes
Avenida 16 de Novembro

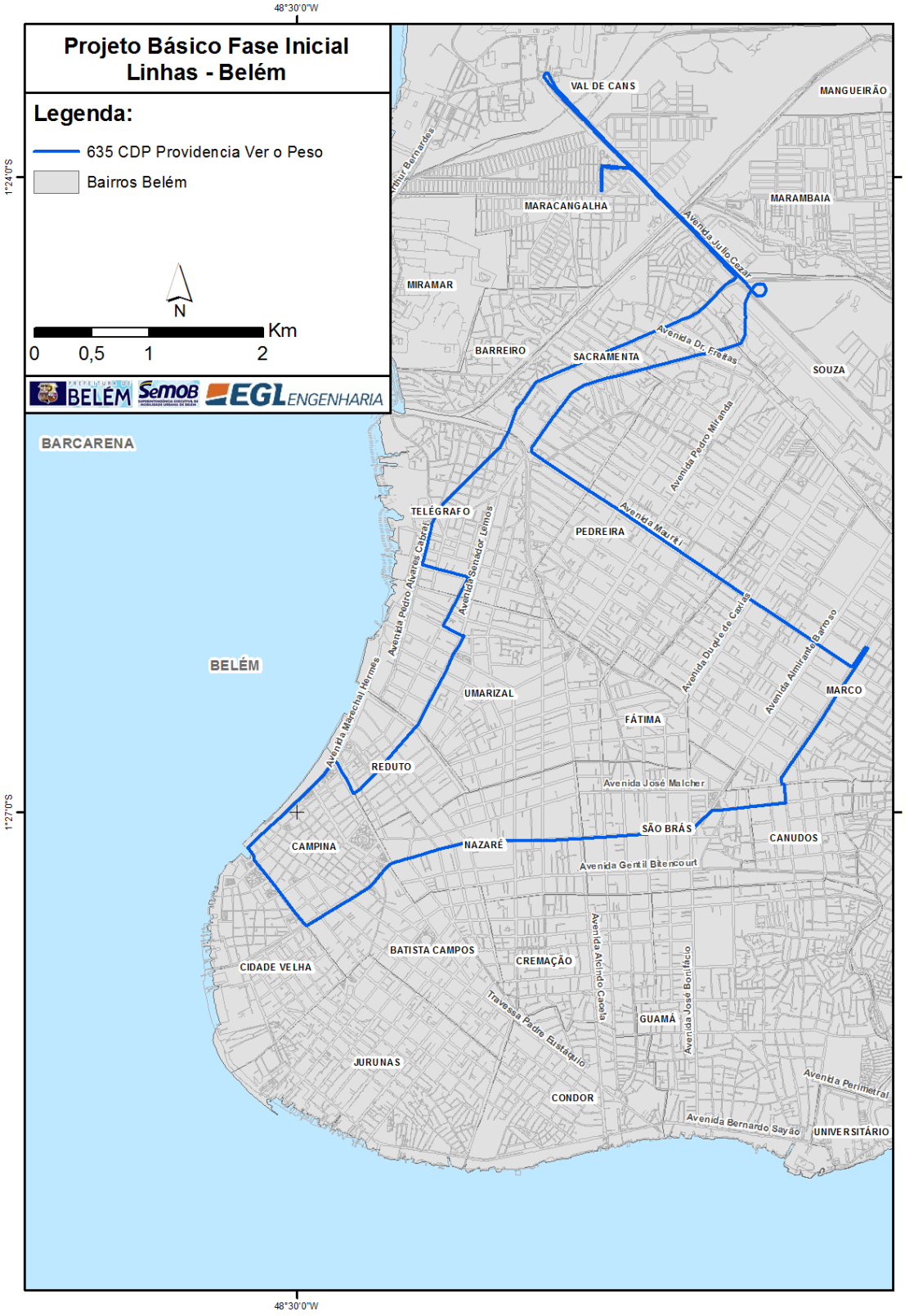

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
549 Djalma Dutra
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
PARQUE VERDE
BENGUÍ
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
MIRAMAR
BARREIRO
CASTANHEIRA
Avenida Dr. Freitas
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
BELÉM
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida Marechal Hermes
REDUTO
Avenida José Malcher
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
Avenida Gentil Bitencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
CREMAÇÃO
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
UNIVERSITÁRIO
Avenida Perimetral
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Bernardo Sayão

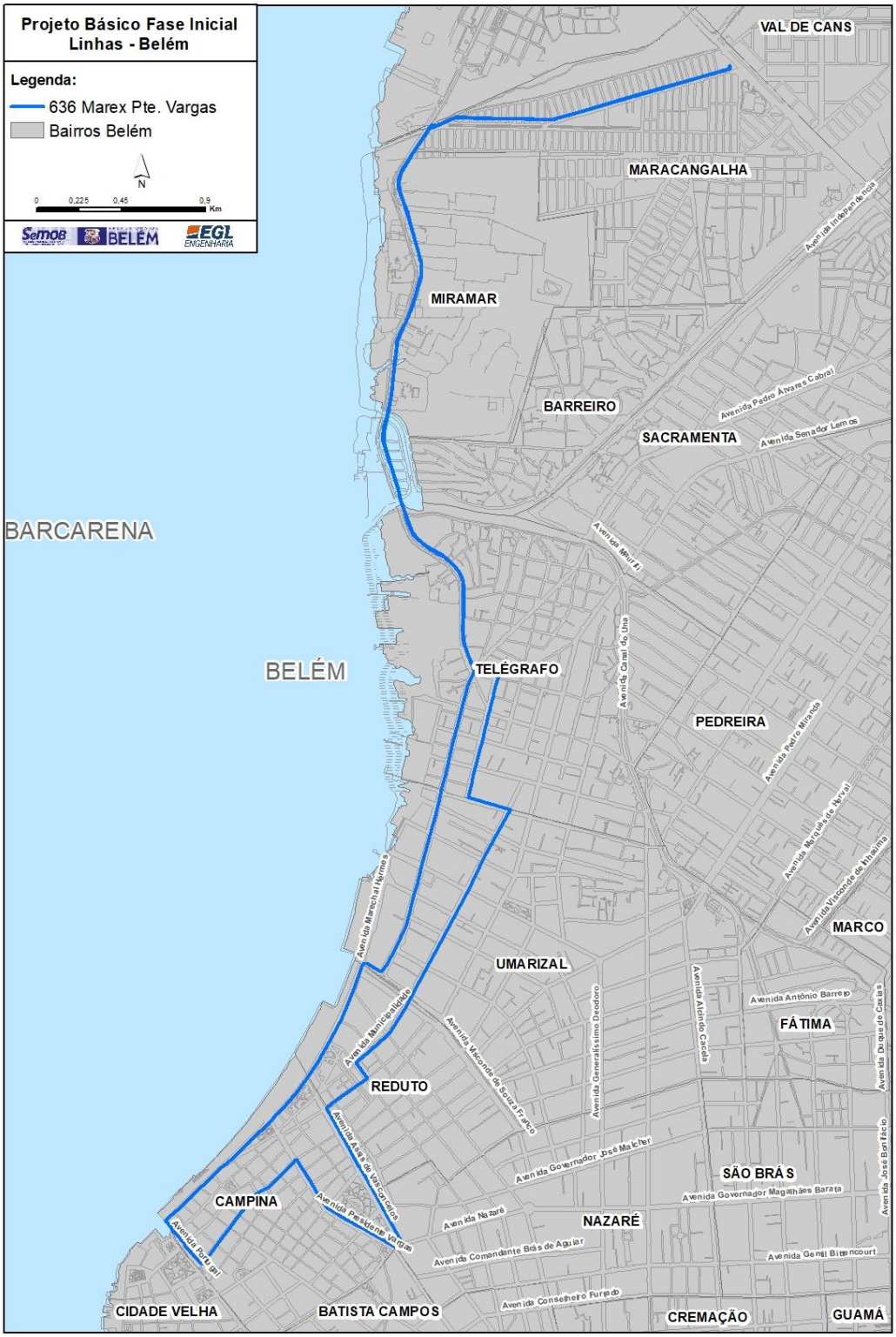

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
T550 Telégrafo
Bairros Belém
N
0 0,4 0,8 1,6 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PRATINHA
BENGUÍ
PARQUE VERDE
ANANINDEUA
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
BELÉM
UMARIZAL
MARCO
CURIÓ-UTINGA
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
NAZARÉ
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Independência
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Júlio César
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Doutor Freitas
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
Avenida Antônio Barreto
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
Avenida Rio Tucunduba
Avenida Perimetral da Ciência
Avenida Serzedelo Corrêa
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Roberto Camelier
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Marechal Hermes
Avenida Visconde de Souza Franco
Avenida Presidente Vargas
Avenida Portugal
Avenida 16 de Novembro

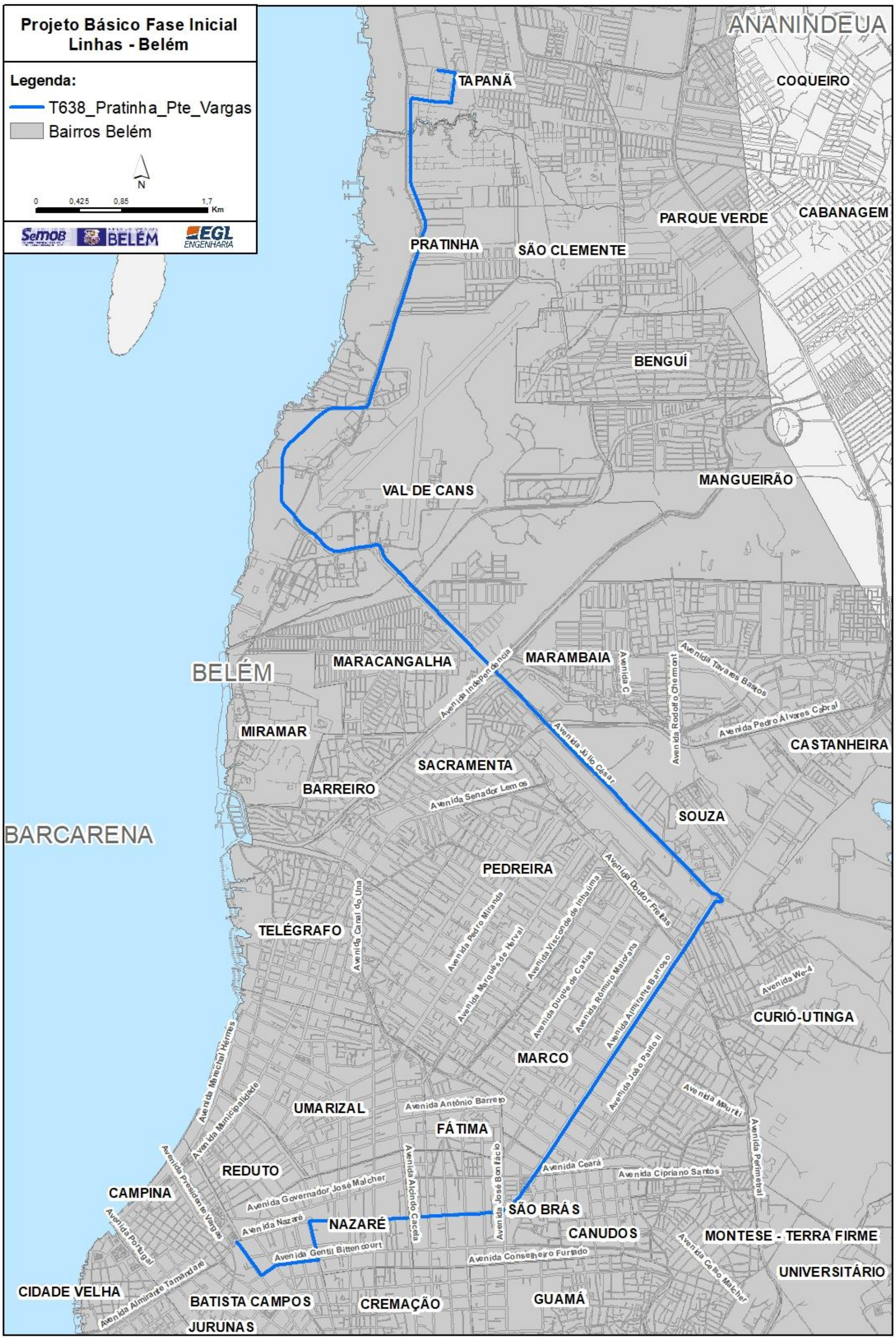

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
631 Marex || Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,4 0,8 1,6 Km
SEMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
PRATINHA
BENGUÍ
ANANINDEUA
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
BELÉM
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
MARCO
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
NAZARÉ
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Independencia
Avenida Júlio César
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Tavares Bastos
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Doutor Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Canal do Una
Avenida Marechal Hermes
Avenida Visconde de Souza Franco
Avenida Antônio Barreto
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Presidente Vargas
Avenida Portugal
Avenida 16 de Novembro
Avenida Serzedelo Corrêa
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Roberto Camelier
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Celso Malcher
Avenida Rio Tucunduba
Avenida Perimetral da Ciência
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
Avenida We-4


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
632 Estacao Marex Felipe Patroni
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
BELÉM
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BARCARENA
UMARIZAL
MARCO
CURIÓ-UTINGA
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eustáquio
Avenida Bernardo Sayão

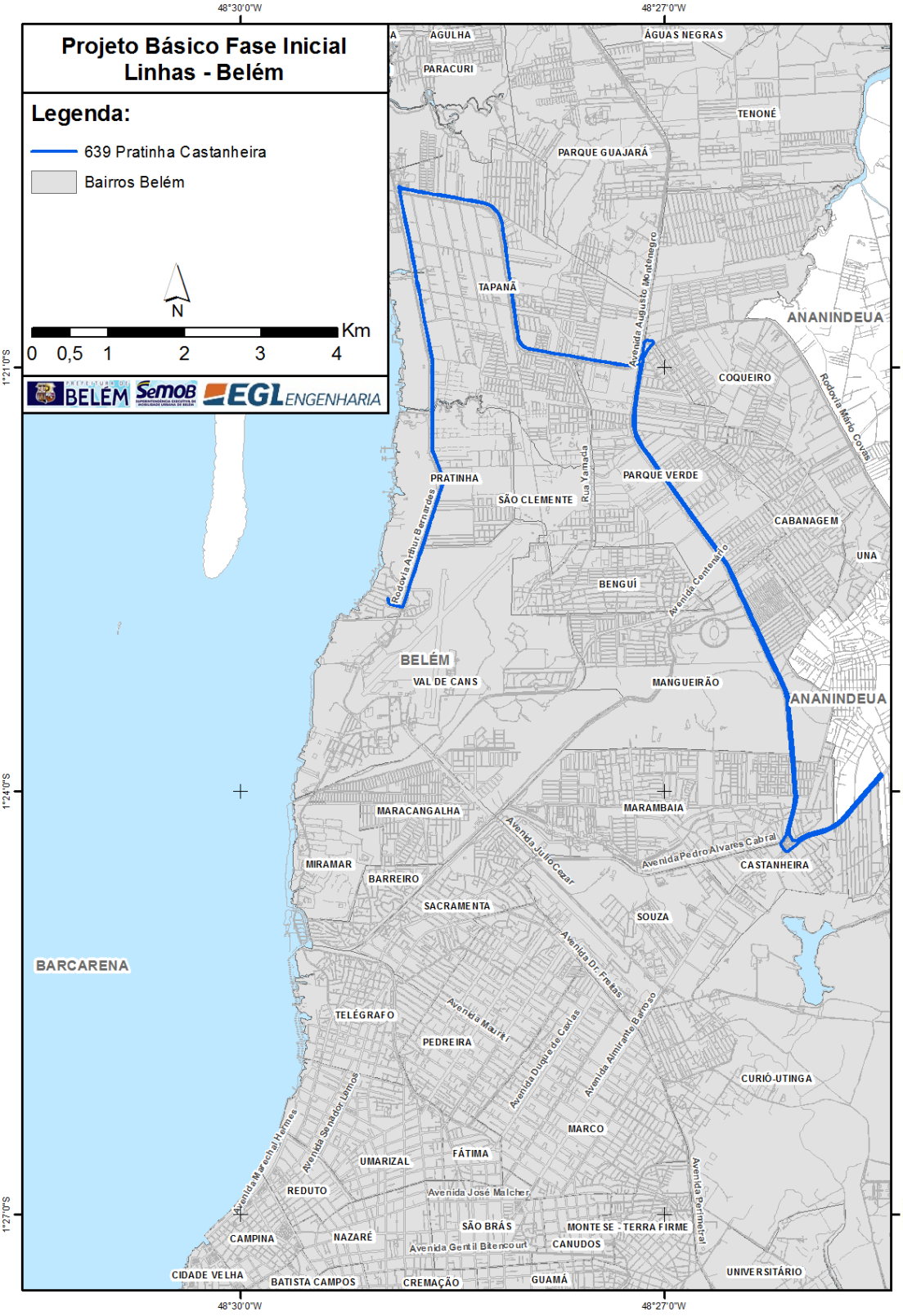

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
634 Estacao Marex Arsena
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
BELÉM
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BARCARENA
UMARIZAL
FÁTIMA
MARCO
CURIÓ-UTINGA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eustáquio
Avenida Bernardo Sayão

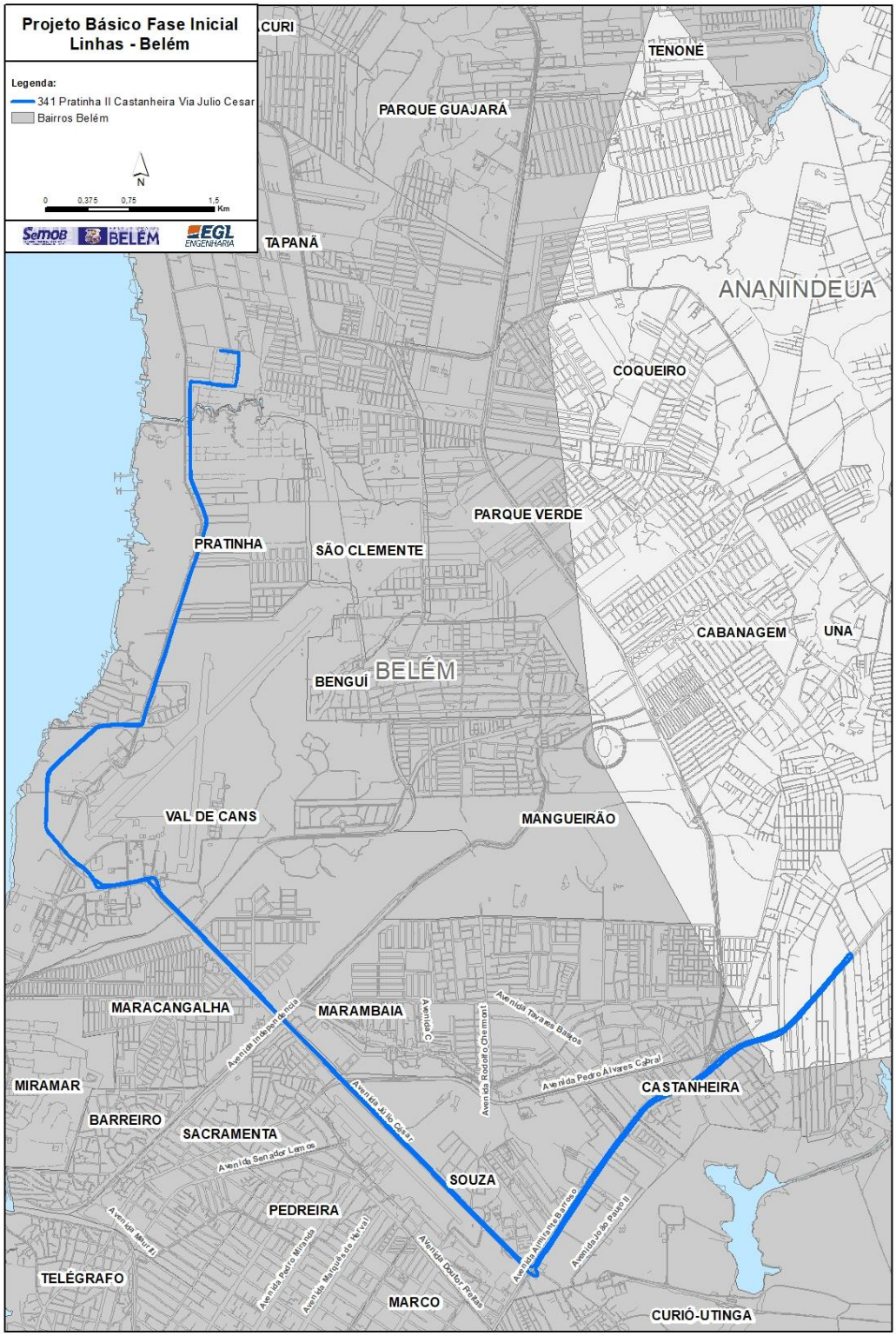

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
635 CDP Providencia Ver o Peso
Bairros Belém
N
0
0,5
1
2
Km
48°30'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BELÉM
UMARIZAL
MARCO
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauri
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão

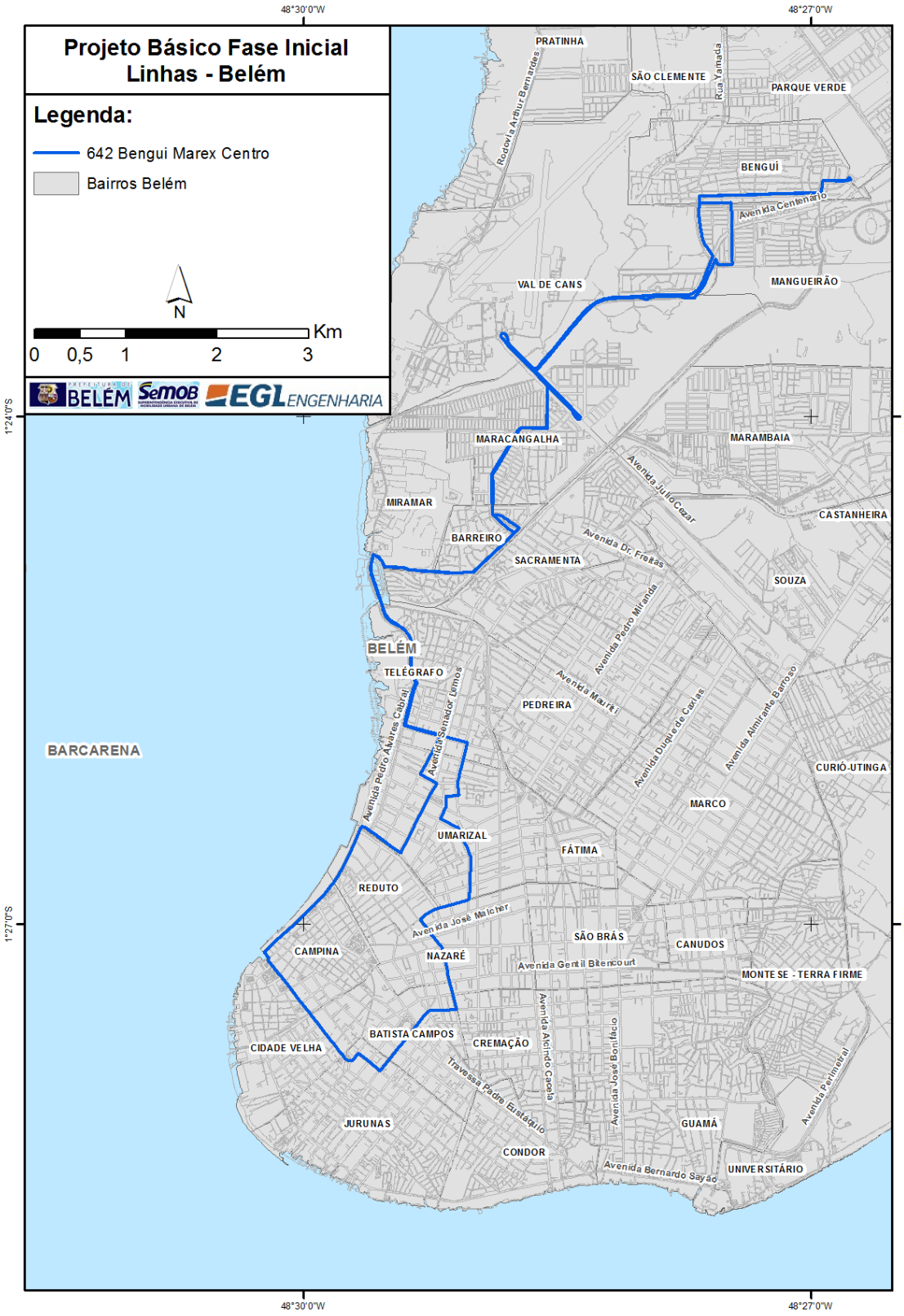

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
636 Marex Pte. Vargas
Bairros Belém
N
0 0,225 0,45 0,9 Km
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
BARCARENA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
NAZARÉ
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
Avenida Independência
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marechal Hermes
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Antônio Barreto
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Governador José Malcher
Avenida Governador Magalhães Barata
Avenida Nazaré
Avenida Comandante Brás de Aguiar
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida José Bonifácio

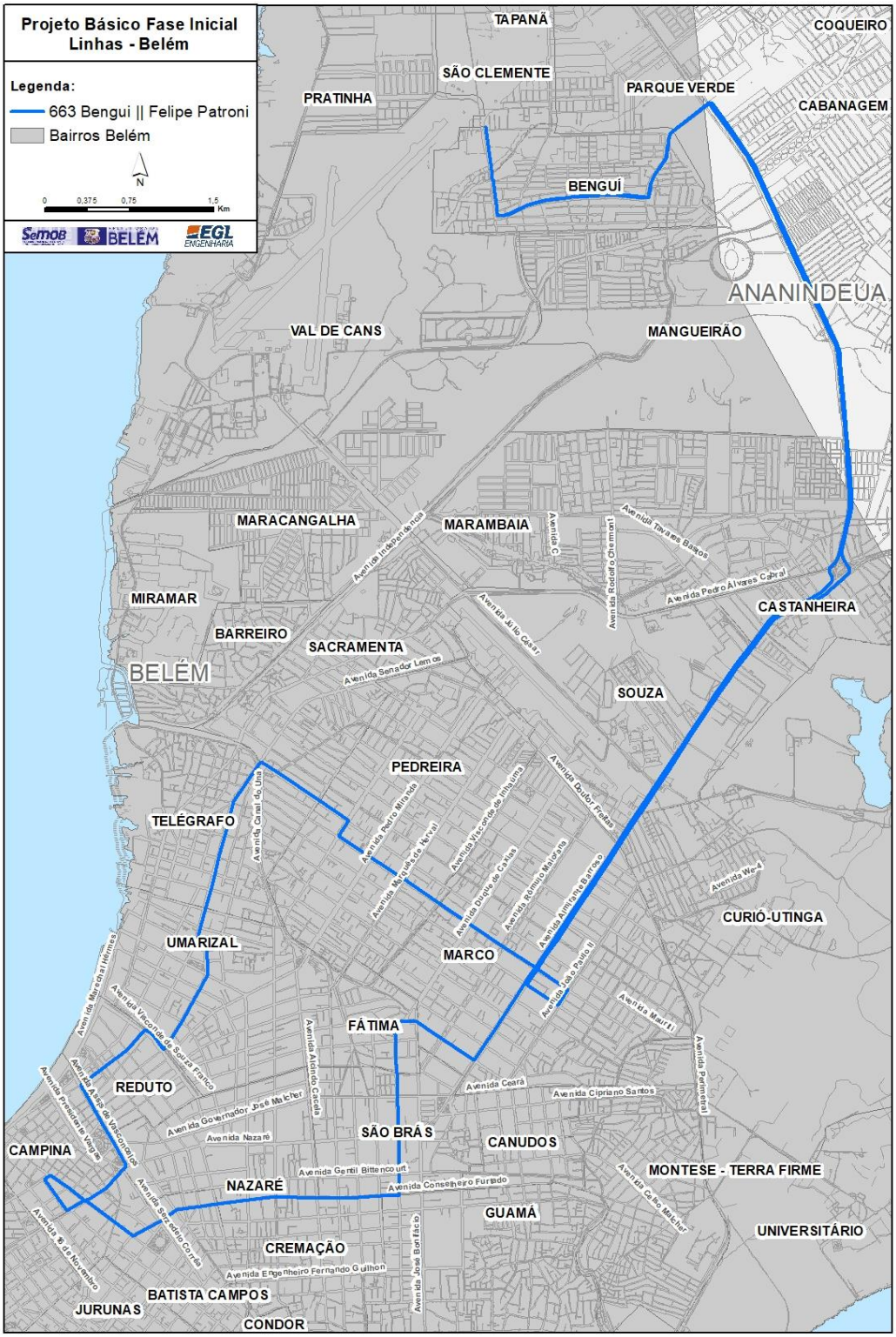


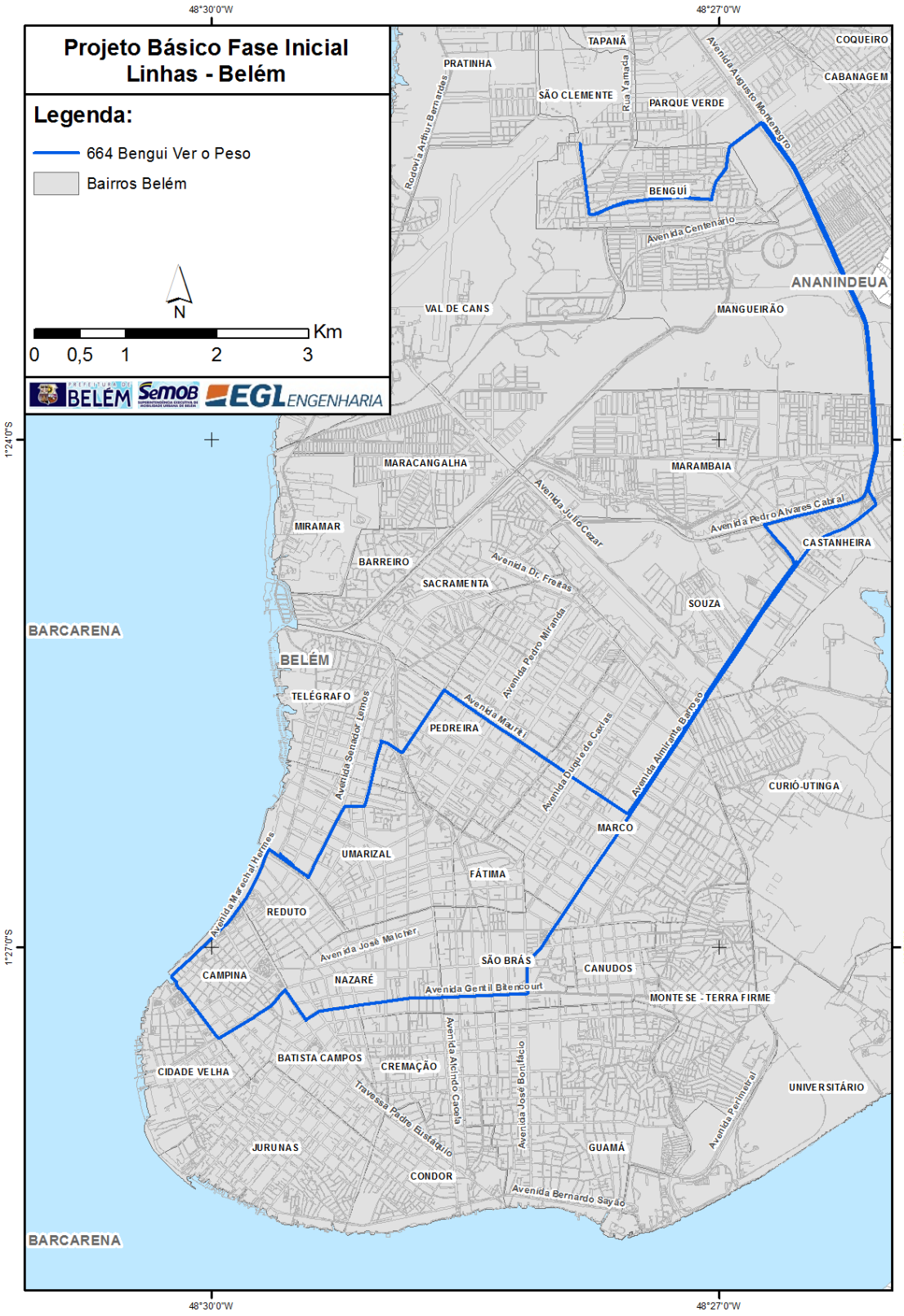
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
T638_Pratinha_Pte_Vargas
Bairros Belém
N
0 0,425 0,85 1,7 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
ANANINDEUA
TAPANÃ
COQUEIRO
PARQUE VERDE
CABANAGEM
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
BENGUÍ
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
BARREIRO
SOUZA
BARCARENA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
Avenida Independência
Avenida Júlio César
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Doutor Freitas
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Antônio Barreto
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Perimetral
Avenida Celso Malcher
Avenida Marechal Hermes
Avenida Presidente Vargas
Avenida Portugal
Avenida Almirante Tamandaré
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Canal do Una
Avenida Mauriti

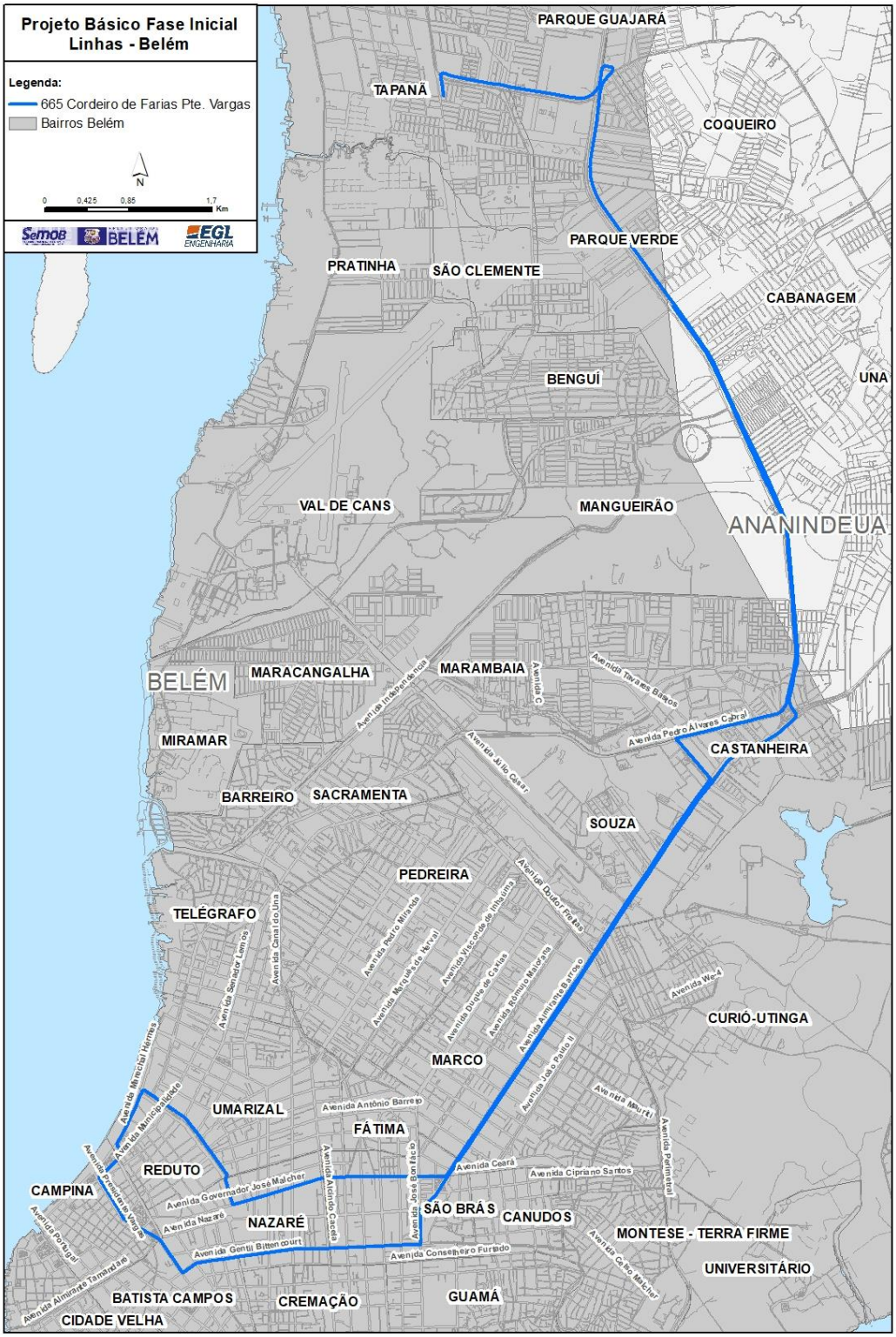

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
639 Pratinha Castanheira
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
ÁGUAS NEGRAS
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
BELÉM
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
MONTE SE - TERRA FIRME
CANUDOS
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Perimetral

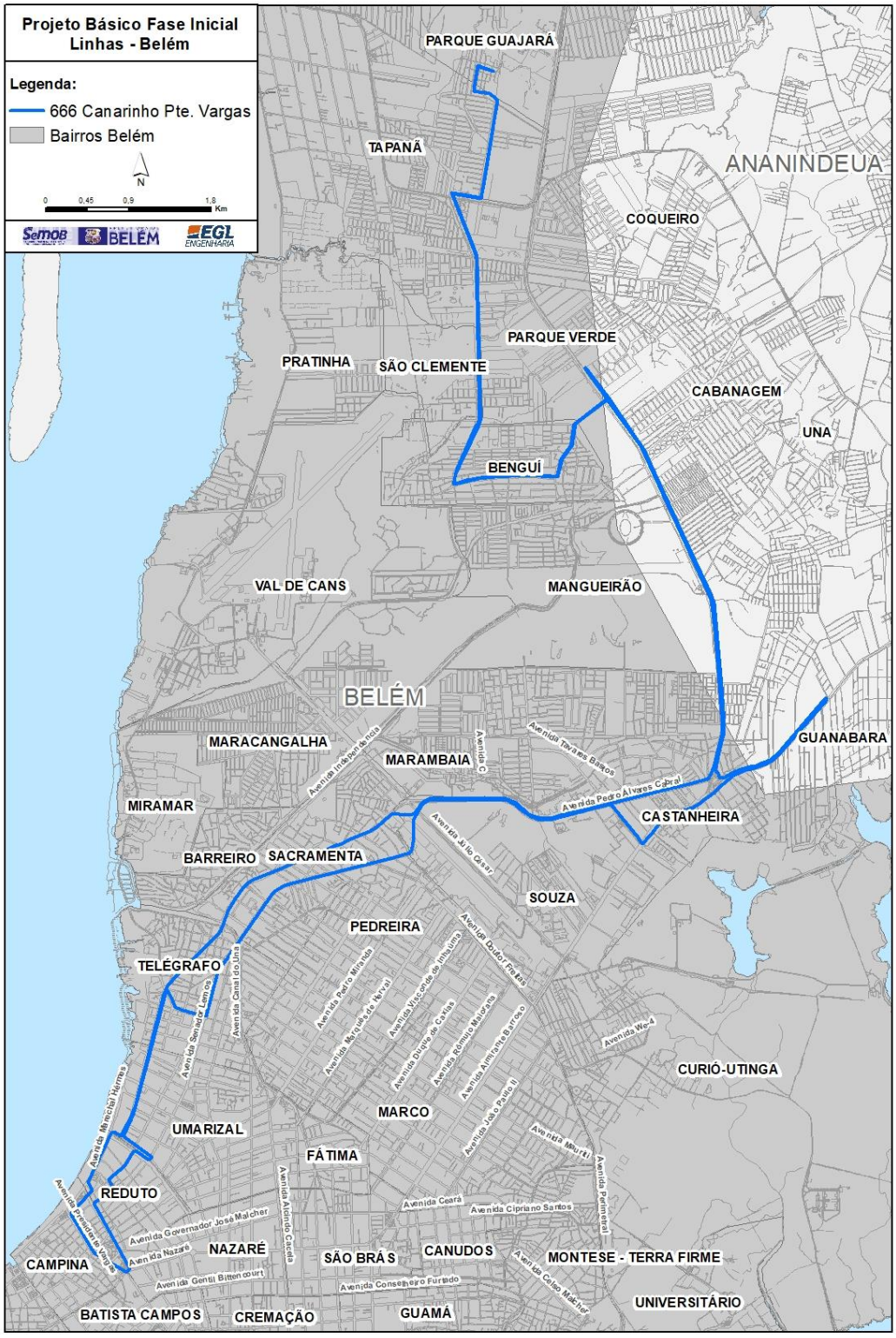

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
341 Pratinha II Castanheira Via Julio Cesar
Bairros Belém
N
0
0,375
0,75
1,5
Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
CURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
BELÉM
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Independencia
Avenida C
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
CASTANHEIRA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
Avenida Júlio César
Avenida Senador Lemos
SOUZA
PEDREIRA
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Maurilio
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Doutor Freitas
TELÉGRAFO
MARCO
CURIÓ-UTINGA

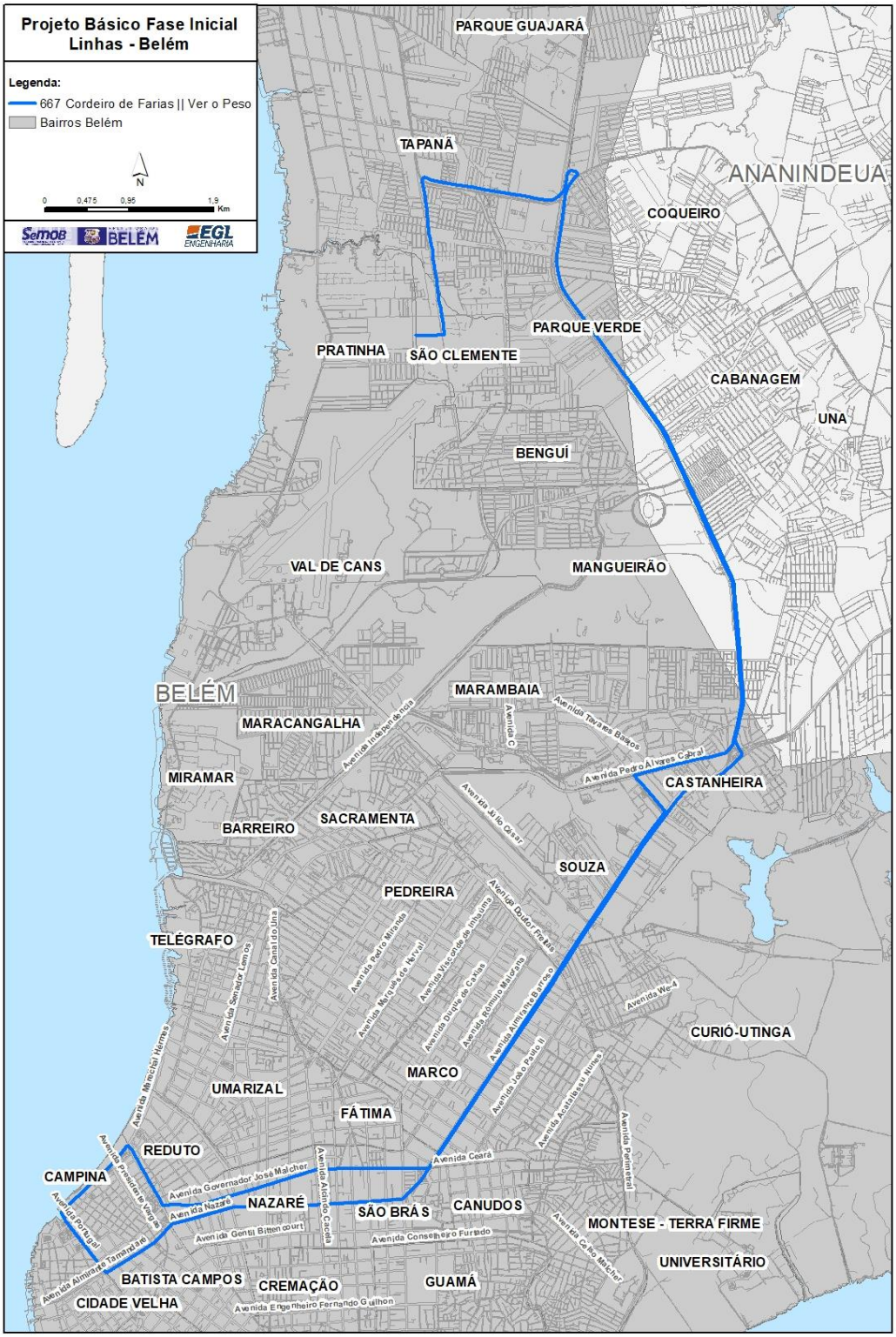

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
642 Bengui Marex Centro
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
BENGUÍ
MANGUEIRÃO
VAL DE CANS
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BARCARENA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral
Avenida Bernardo Sayão

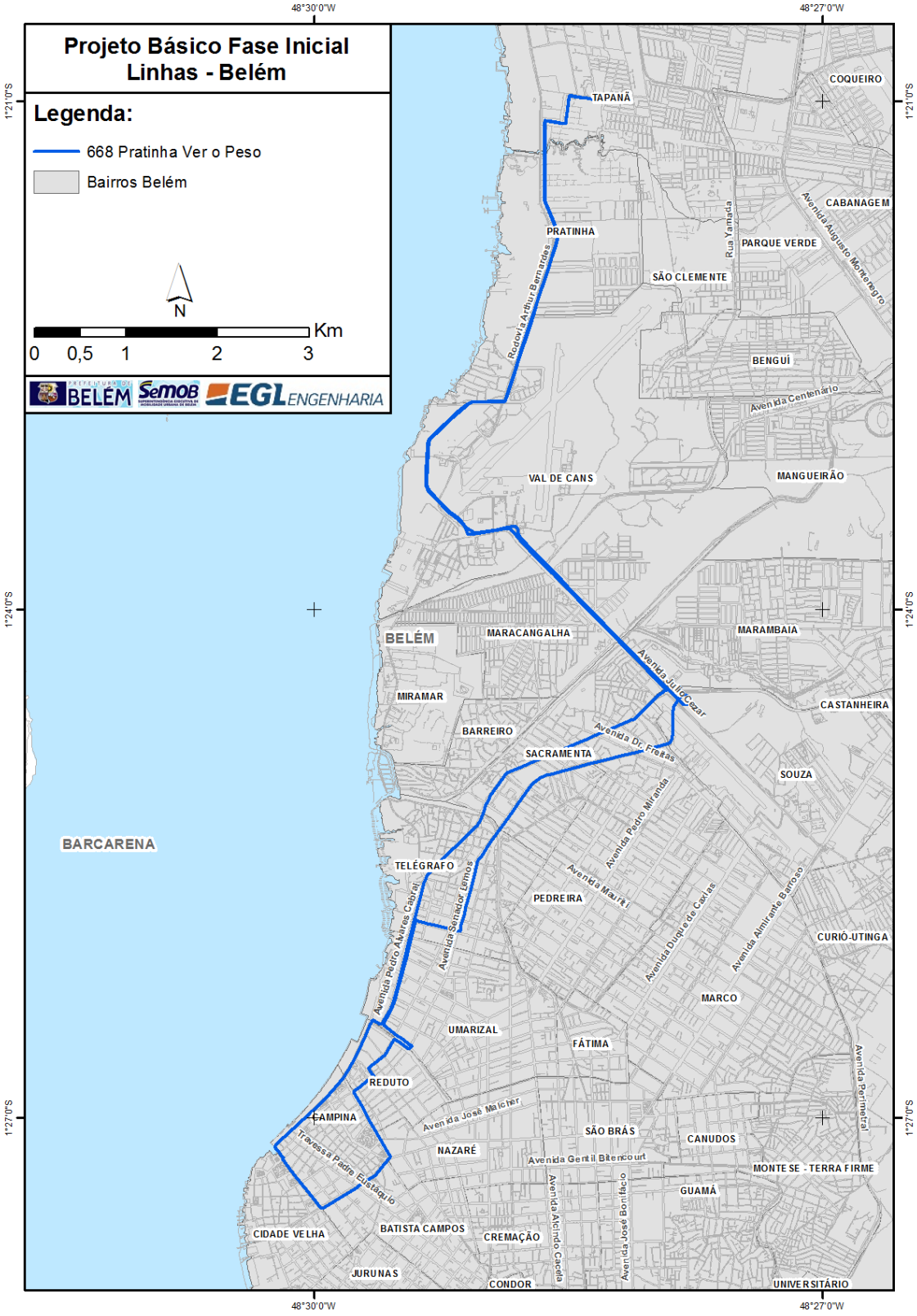

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
663 Bengui || Felipe Patroni
Bairros Belém
N
0 0,375 0,75 1,5 Km
Semob
BELÉM
EGL ENGENHARIA
TAPANÃ
COQUEIRO
SÃO CLEMENTE
PRATINHA
PARQUE VERDE
CABANAGEM
BENGUÍ
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
BELÉM
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
UMARIZAL
MARCO
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
MONTESE - TERRA FIRME
NAZARÉ
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
JURUNAS
CONDOR
Avenida Independência
Avenida Júlio César
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida 16 de Novembro
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon

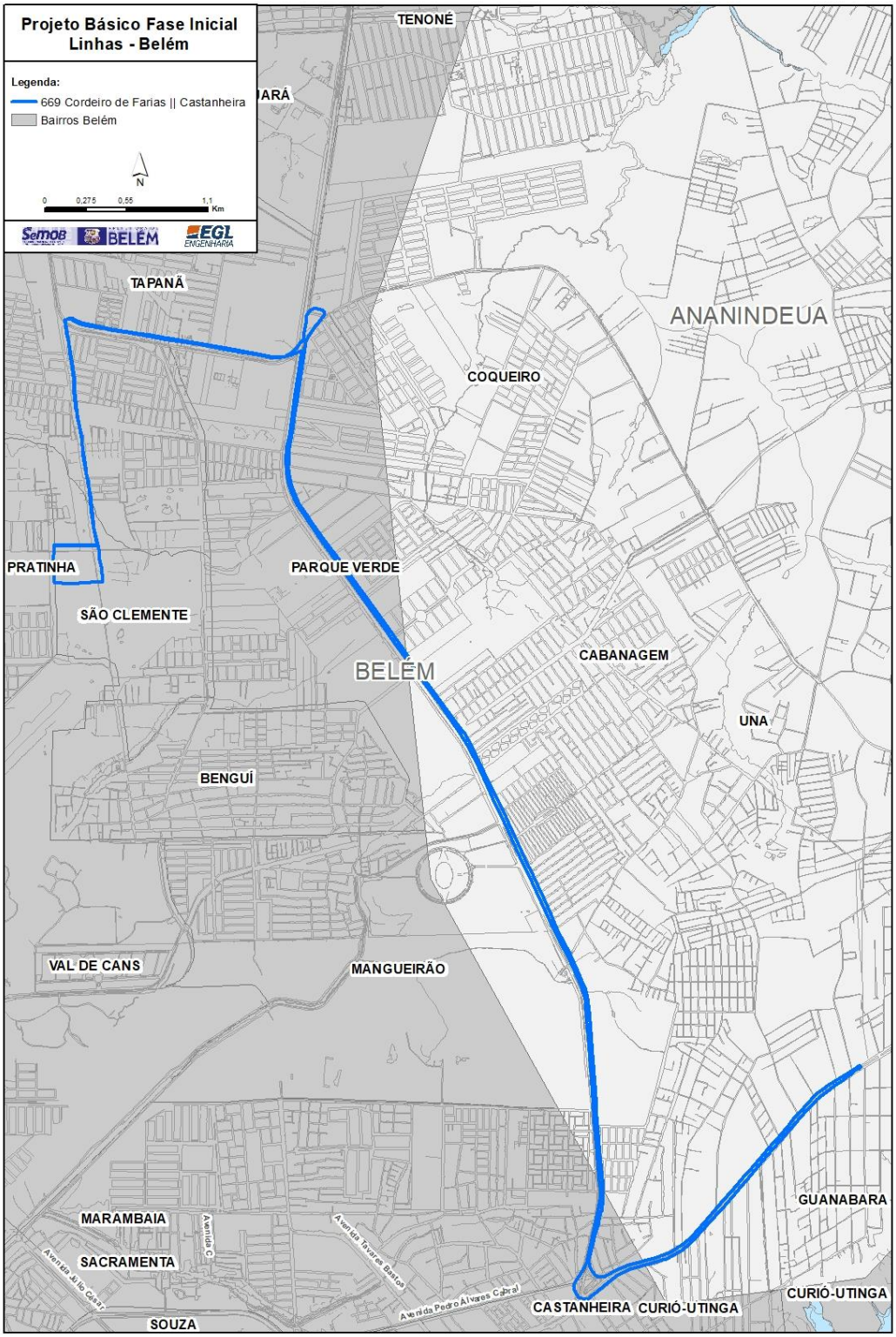

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
664 Bengui Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
COQUEIRO
PRATINHA
CABANAGEM
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
BENGUI
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
BARCARENA
BELÉM
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
GUAMÁ
CONDOR
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Centenário
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão
Avenida Perimetral
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada

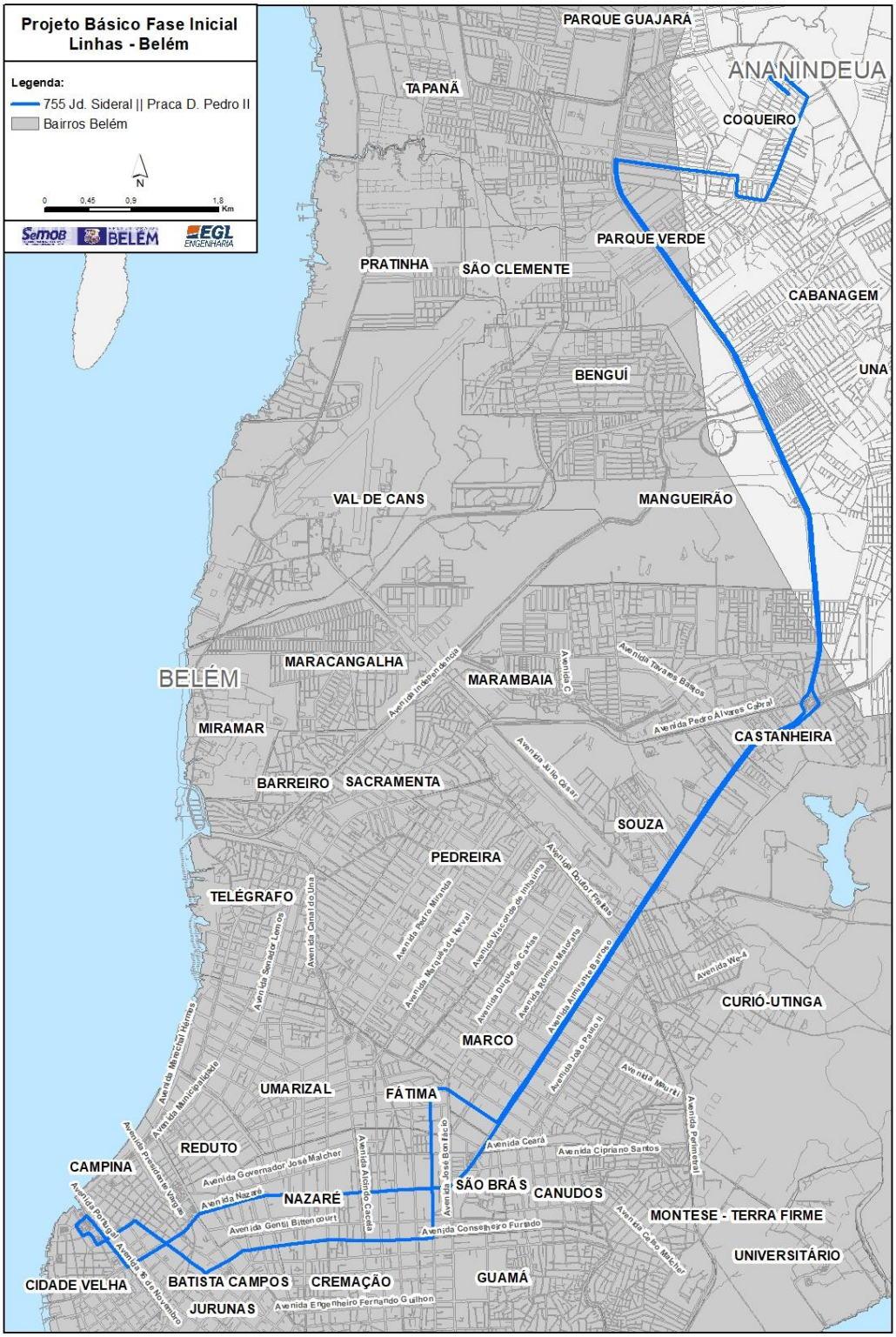

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
665 Cordeiro de Farias Pte. Vargas
Bairros Belém
N
0 0,425 0,85 1,7 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUÍ
UNA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
ANANINDEUA
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
NAZARÉ
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
CIDADE VELHA
Avenida Independencia
Avenida C
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio Cesar
Avenida Doutor Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Marechal Hermes
Avenida Municipalidade
Avenida Antônio Barreto
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Almirante Tamandaré
Avenida Portugal
Avenida Celso Malcher
Avenida Perimetral
Avenida Mauriti
Avenida João Paulo II
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio

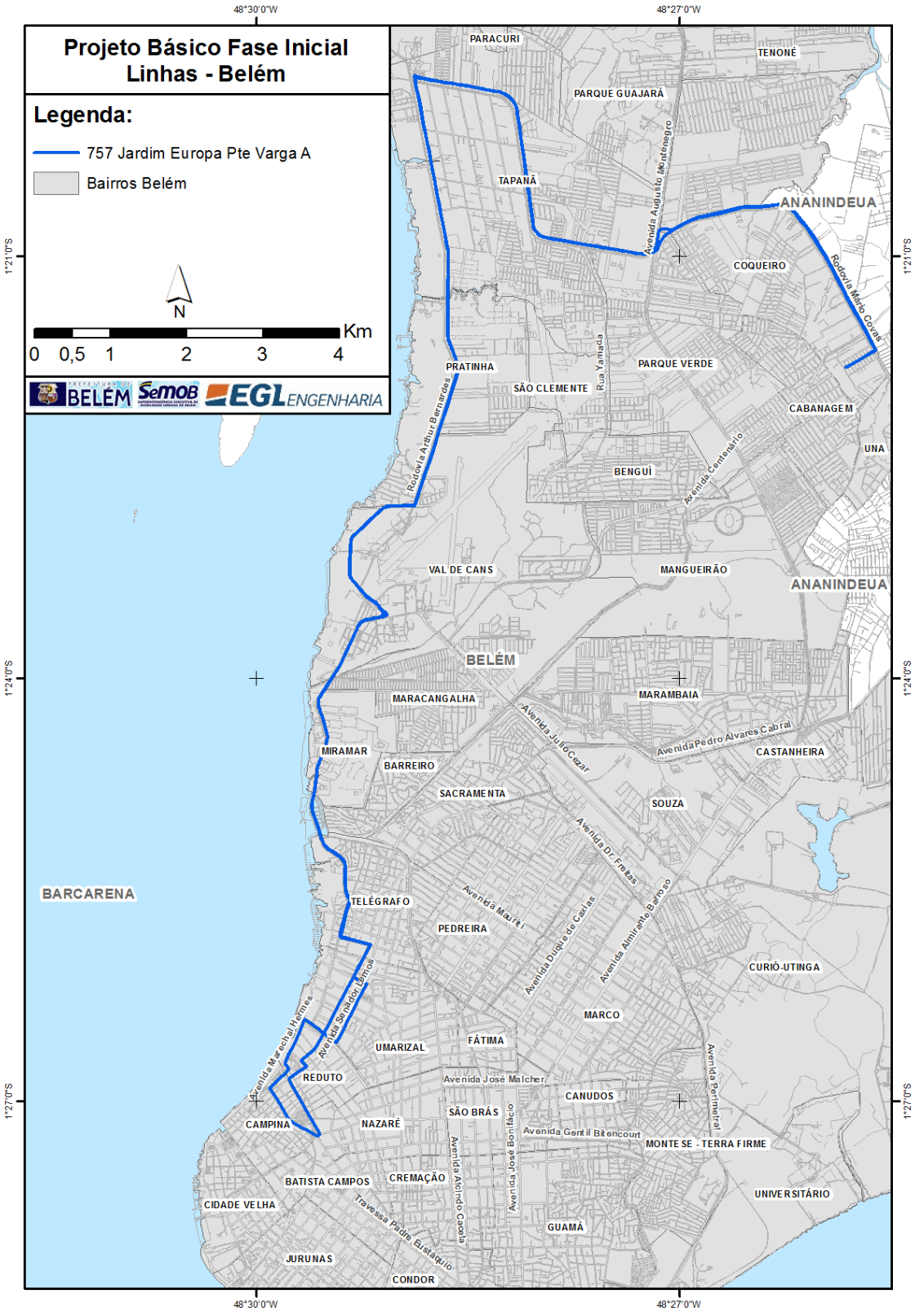

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
666 Canarinho Pte. Vargas
Bairros Belém
N
0 0,45 0,9 1,8 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
GUANABARA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
UNIVERSITÁRIO
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
Avenida Independência
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio César
Avenida Doutor Freitas
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida We-4
Avenida Marechal Hermes
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Presidente Vargas
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher

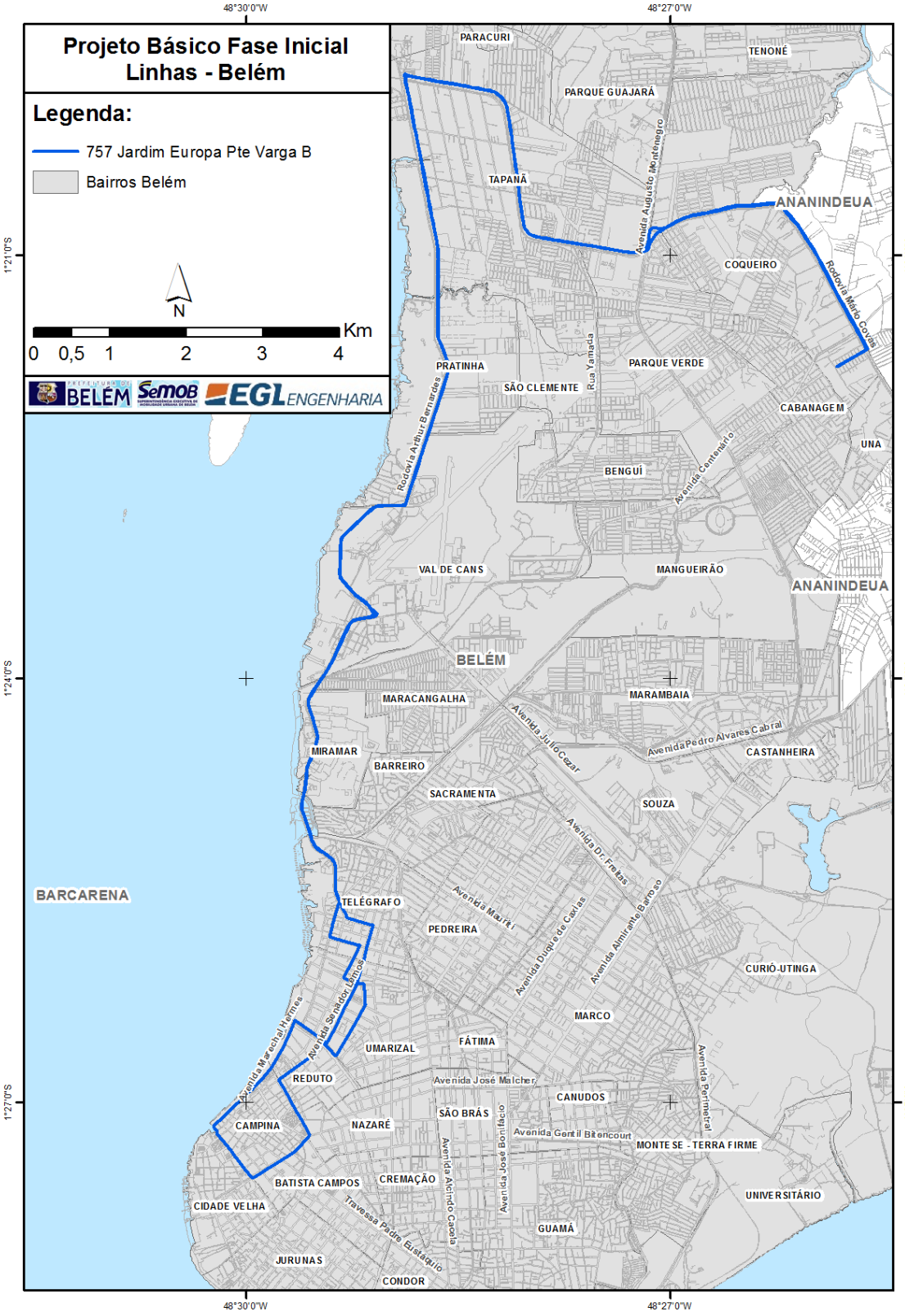

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
667 Cordeiro de Farias || Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,475 0,95 1,9
Km
SEMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARAMBAIA
MARACANGALHA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
CIDADE VELHA
Avenida Independência
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio Cesar
Avenida Dudor Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Marquês de Herval
Avenida Duque de Caxias
Avenida Romulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida We-4
Avenida João Paulo II
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Perimetral
Avenida Ceará
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Antônio Barreto
Avenida Presidente Vargas
Avenida Portugal
Avenida Almirante Tamandaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon

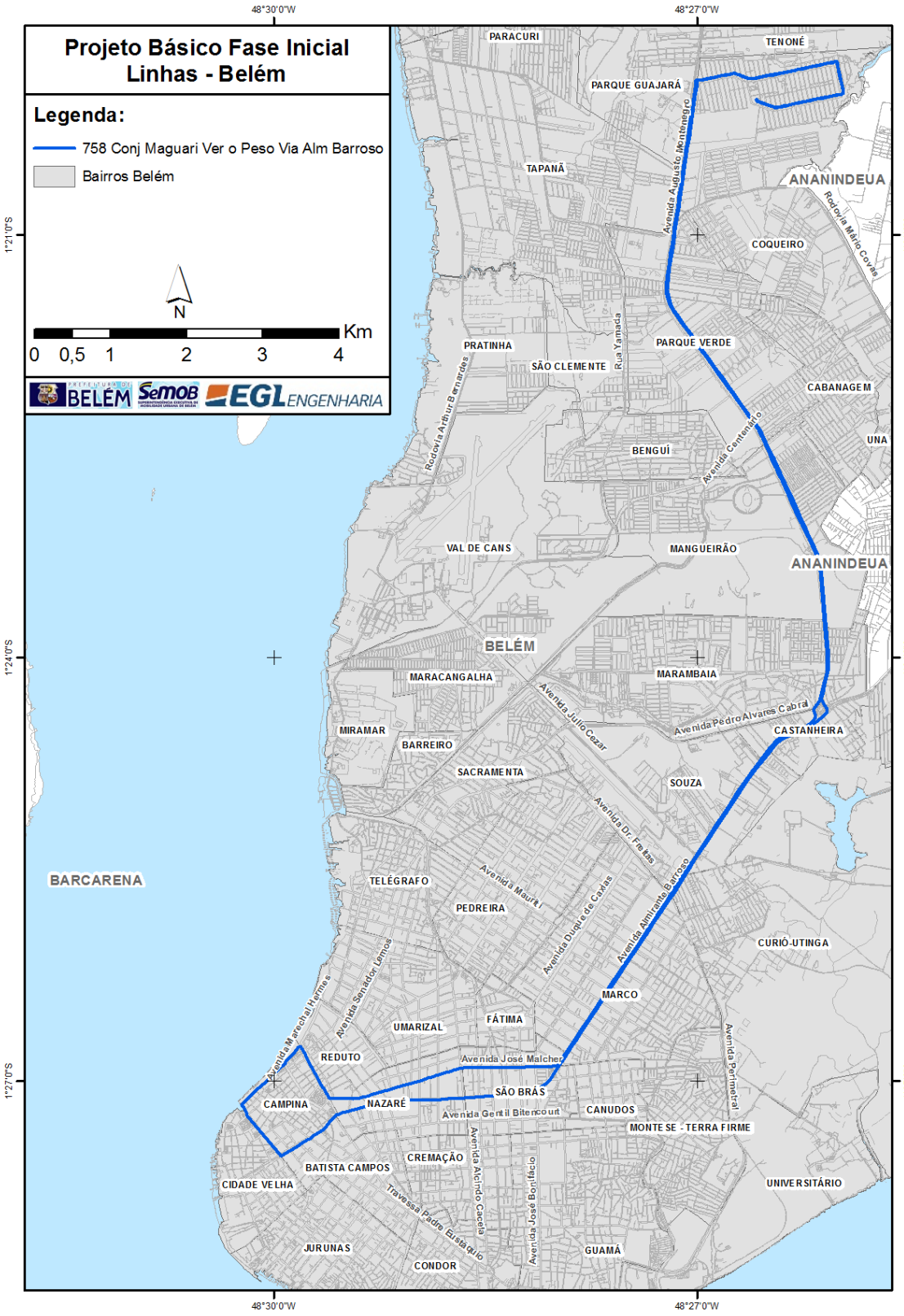

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
668 Pratinha Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TAPANÃ
COQUEIRO
CABANAGEM
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
GUAMÁ
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
JURUNAS
CONDOR
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Antônio Baena
Avenida José Bonifácio

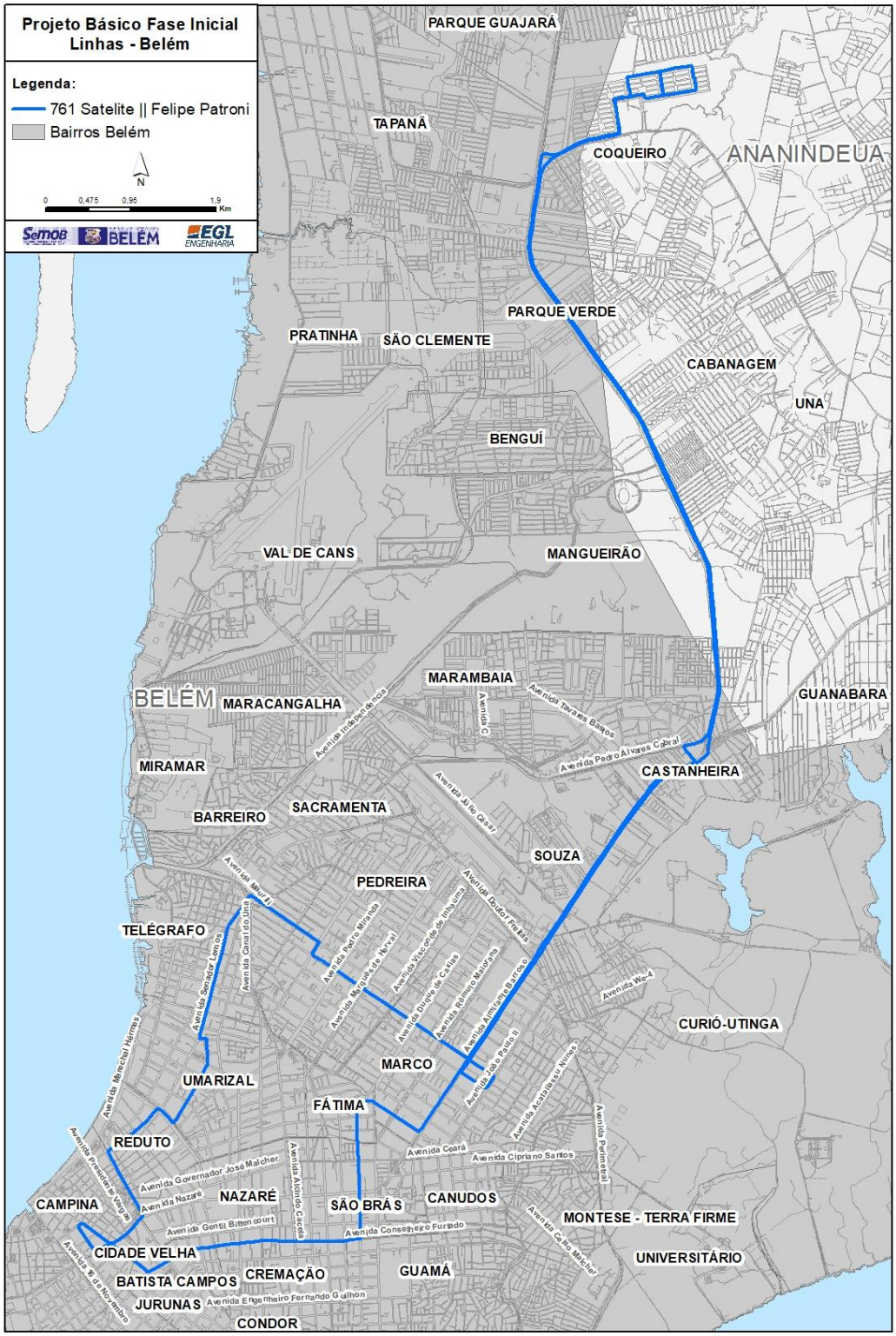

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
669 Cordeiro de Farias || Castanheira
Bairros Belém
N
0 0,275 0,55 1,1
Km
TENONÉ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BELÉM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
GUANABARA
MARAMBAIA
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
CURIÓ-UTINGA
Avenida Pedro Alvares Cabral

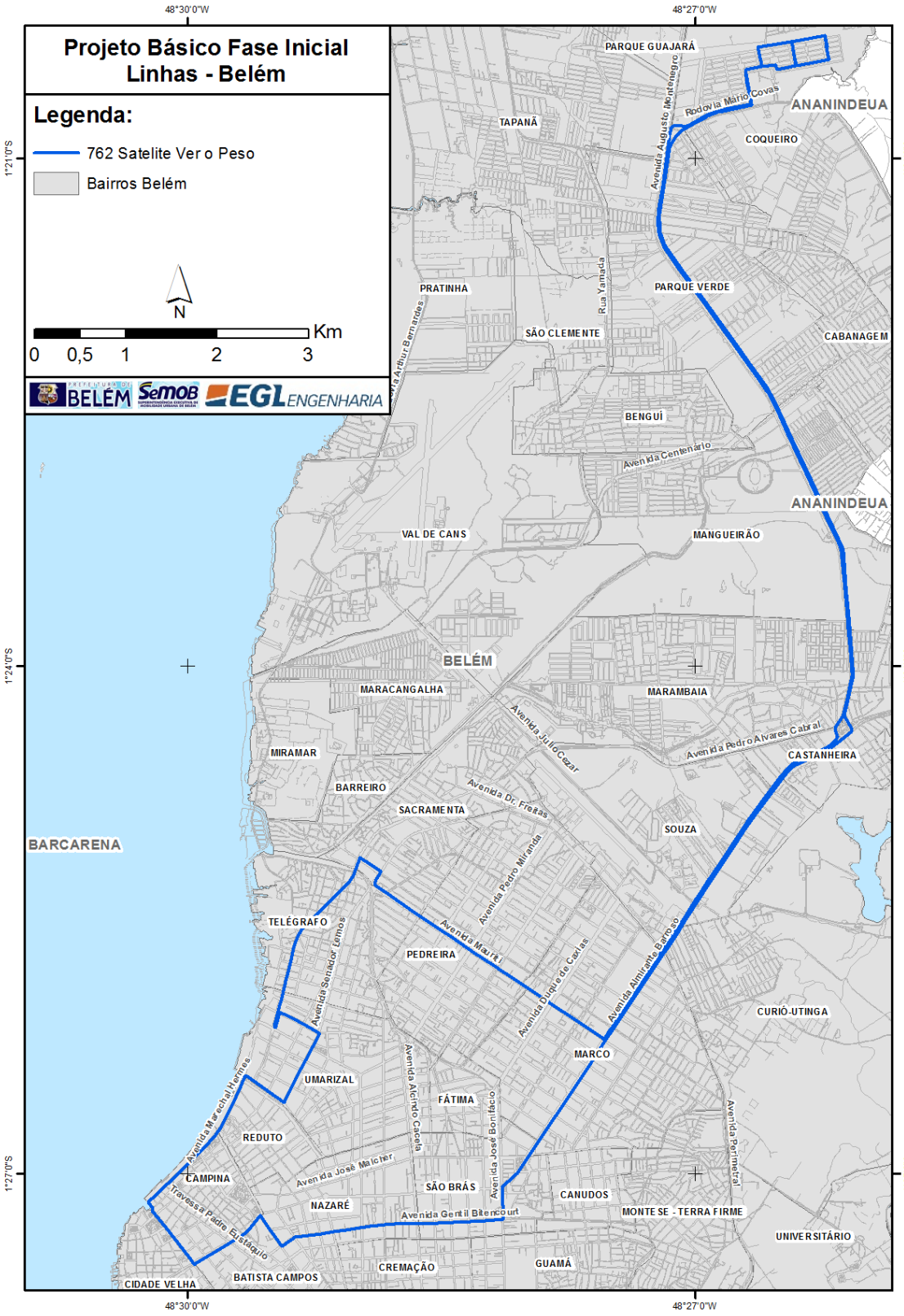

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
755 Jd. Sideral || Praca D. Pedro II
Bairros Belém
N
0
0,45
0,9
1,8
Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARQUE GUAJARÁ
ANANINDEUA
TAPANÃ
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
NAZARÉ
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
Avenida Independencia
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio César
Avenida Doutor Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Marechal Hermes
Avenida Municipalidade
Avenida Presidente Vargas
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Colso Malcher
Avenida Perimetral
Avenida Mauriti
Avenida João Paulo II
Avenida Portugal
Avenida 16 de Novembro
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon

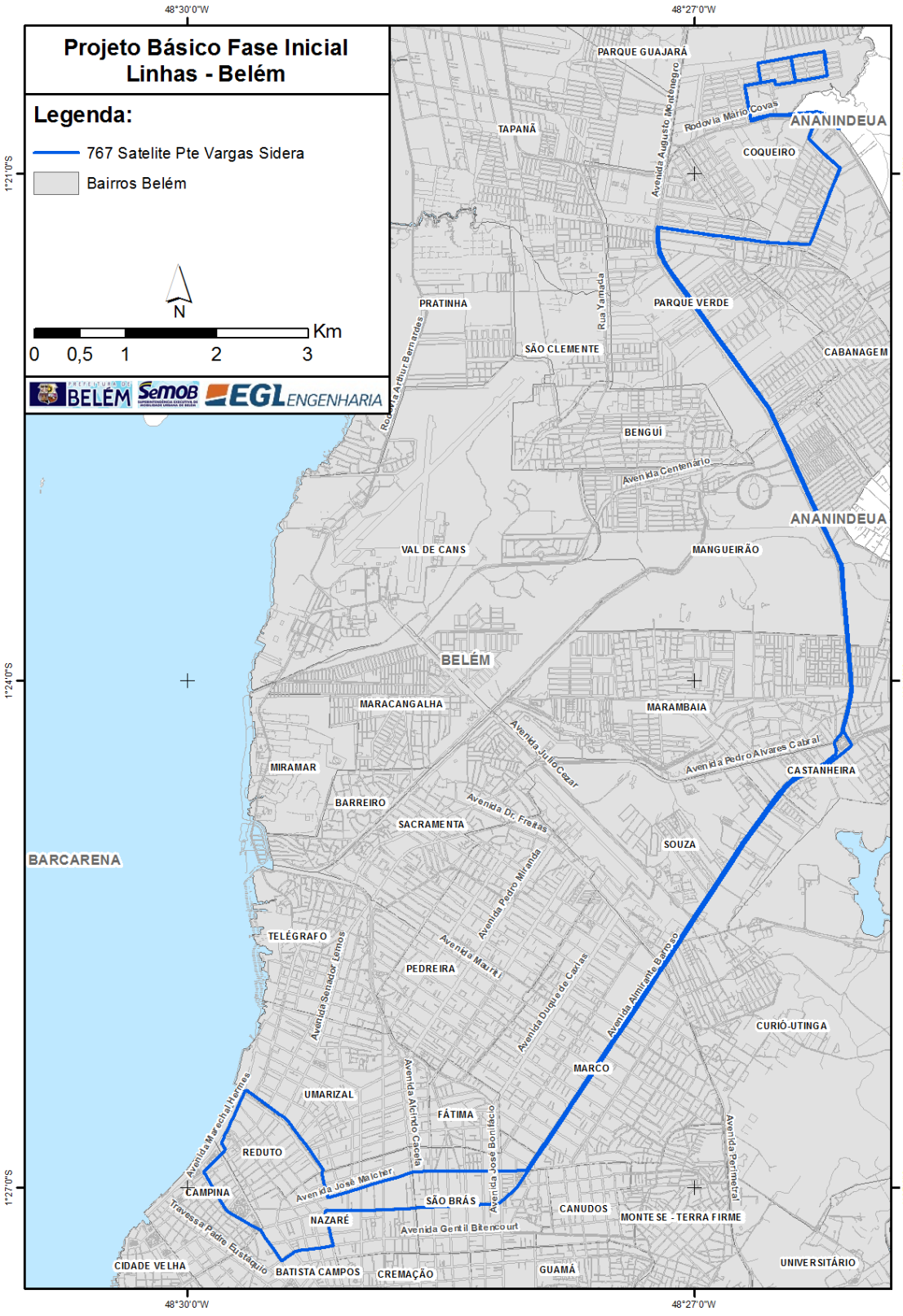

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
757 Jardim Europa Pte Varga A
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARAMBAIA
MARACANGALHA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
FÁTIMA
UMARIZAL
REDUTO
CANUDOS
SÃO BRÁS
CAMPINA
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Marti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Mariscal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida José Bonifácio
Avenida Alcindo Cacela
Travessa Padre Eutáquio


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
757 Jardim Europa Pte Varga B
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUI
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida José Bonifácio
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Perimetral
Travessa Padre Eutáquio


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
758 Conj Maguari Ver o Peso Via Alm Barroso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Perimetral
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eustáquio

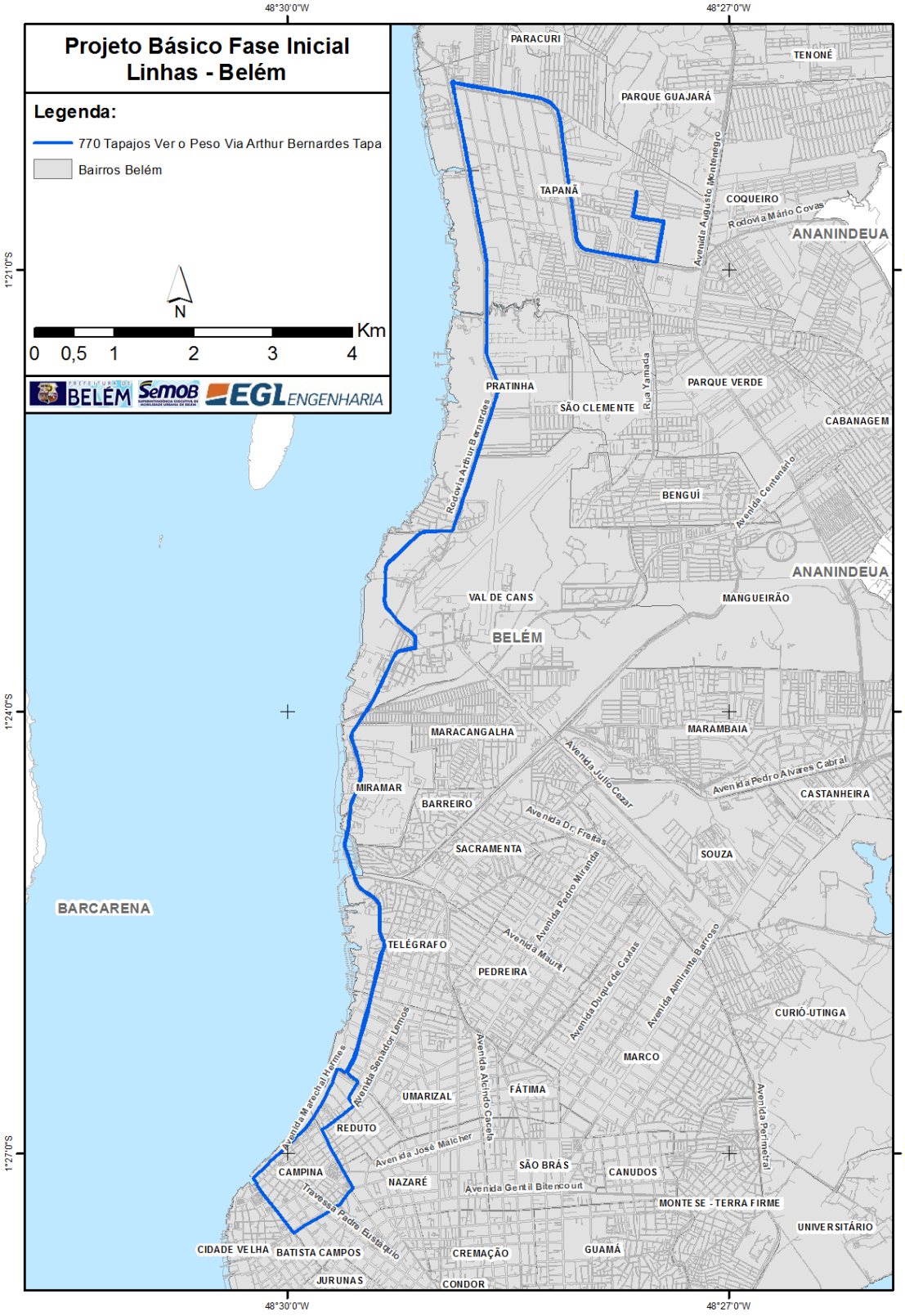

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
761 Satelite || Felipe Patroni
Bairros Belém
N
0 0,475 0,95 1,9
Km
Semob
BELÉM
EGL
ENGENHARIA
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
BELÉM
MARACANGALHA
GUANABARA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Avenida Independência
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio César
Avenida Mauriti
Avenida Senador Lemos
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Perimetral
Avenida Presidente Vargas
Avenida 16 de Novembro
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon

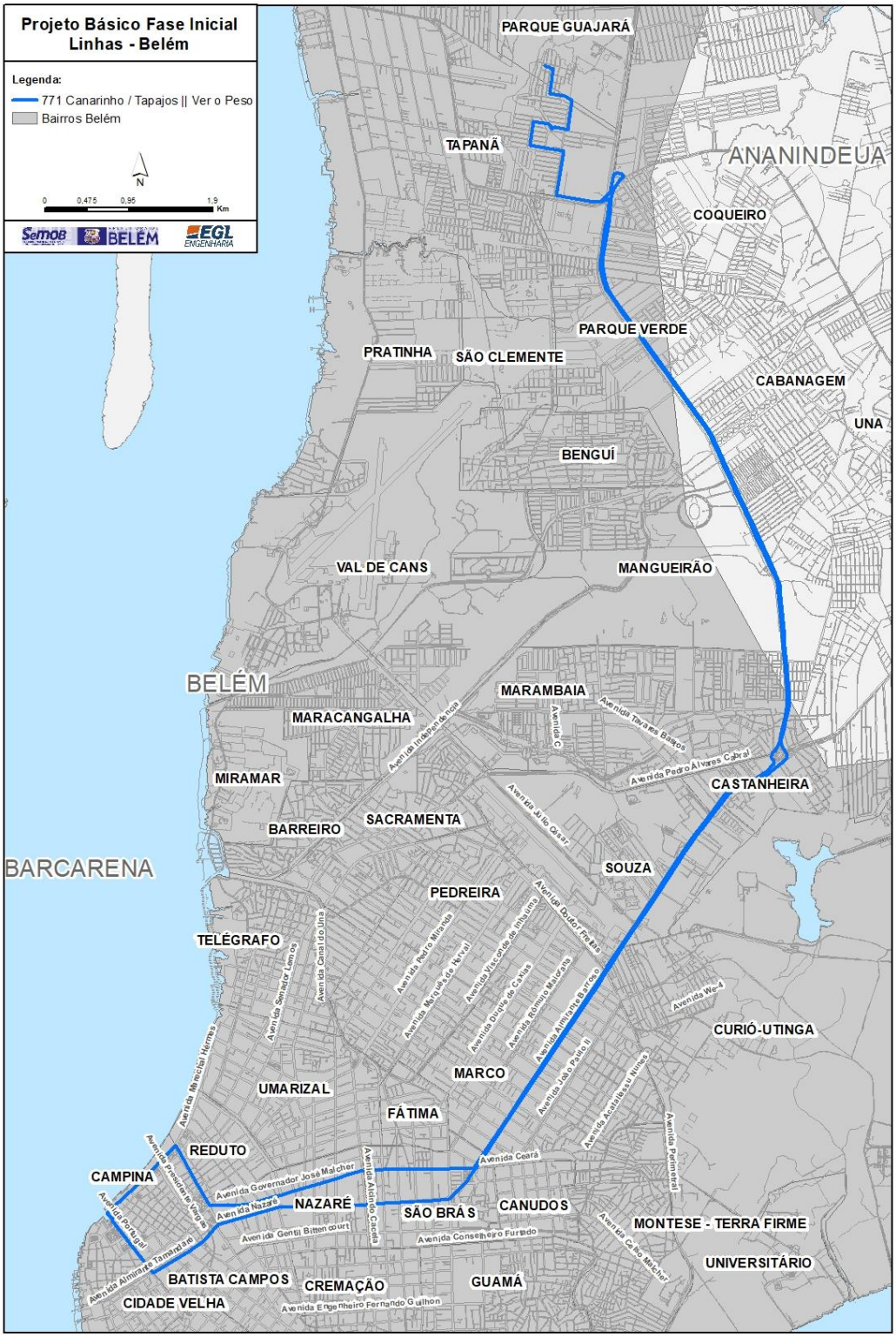

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
762 Satelite Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
NAZARÉ
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
Rodovia Mário Covas
Avenida Augusto Montenegro
Rua Yamada
Avenida Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauri
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Gentil Bittencourt

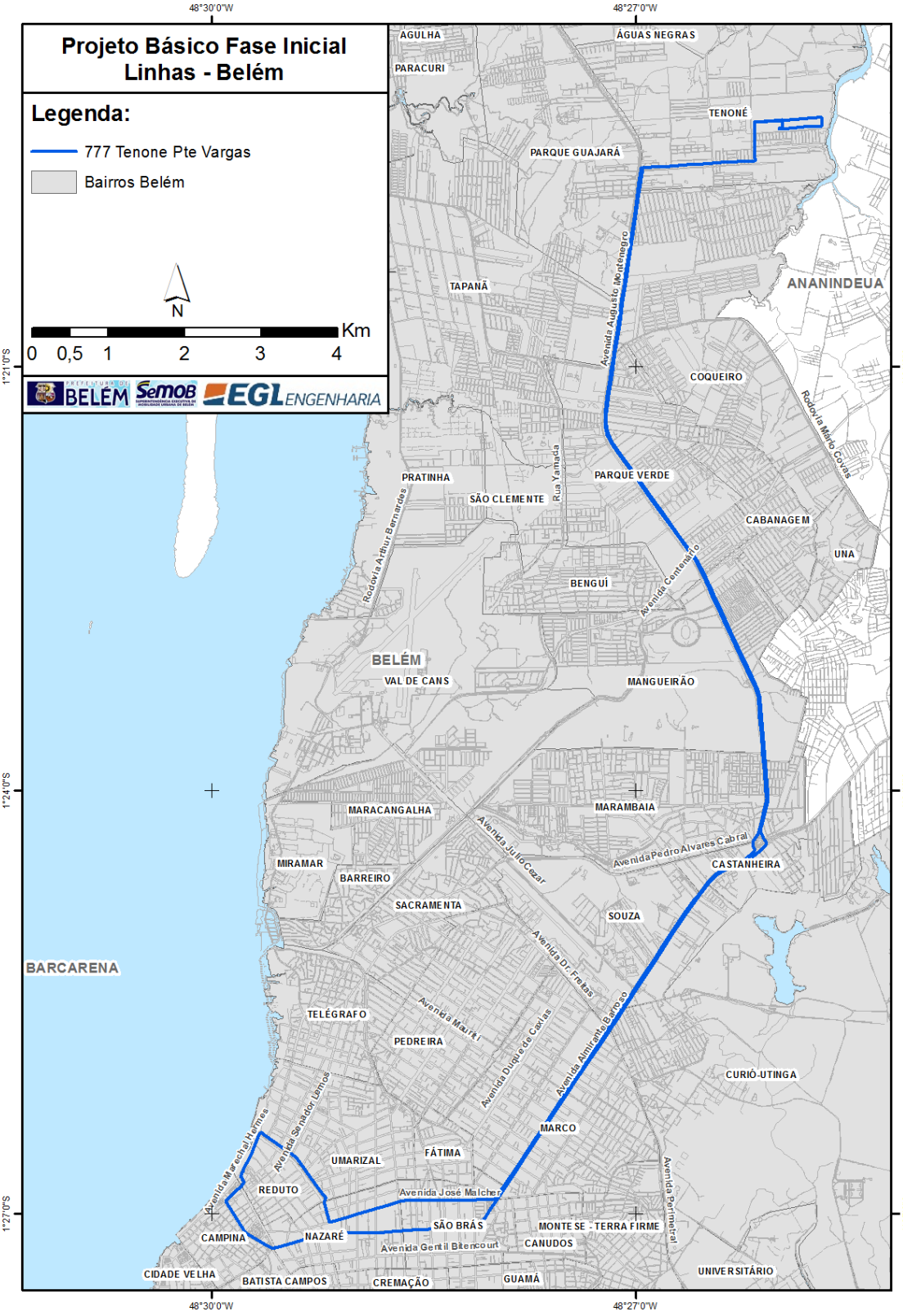

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
767 Satelite Pte Vargas Sidera
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUI
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Melcher
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral
Travessa Padre Eustáquio
Avenida Gentil Bittencourt

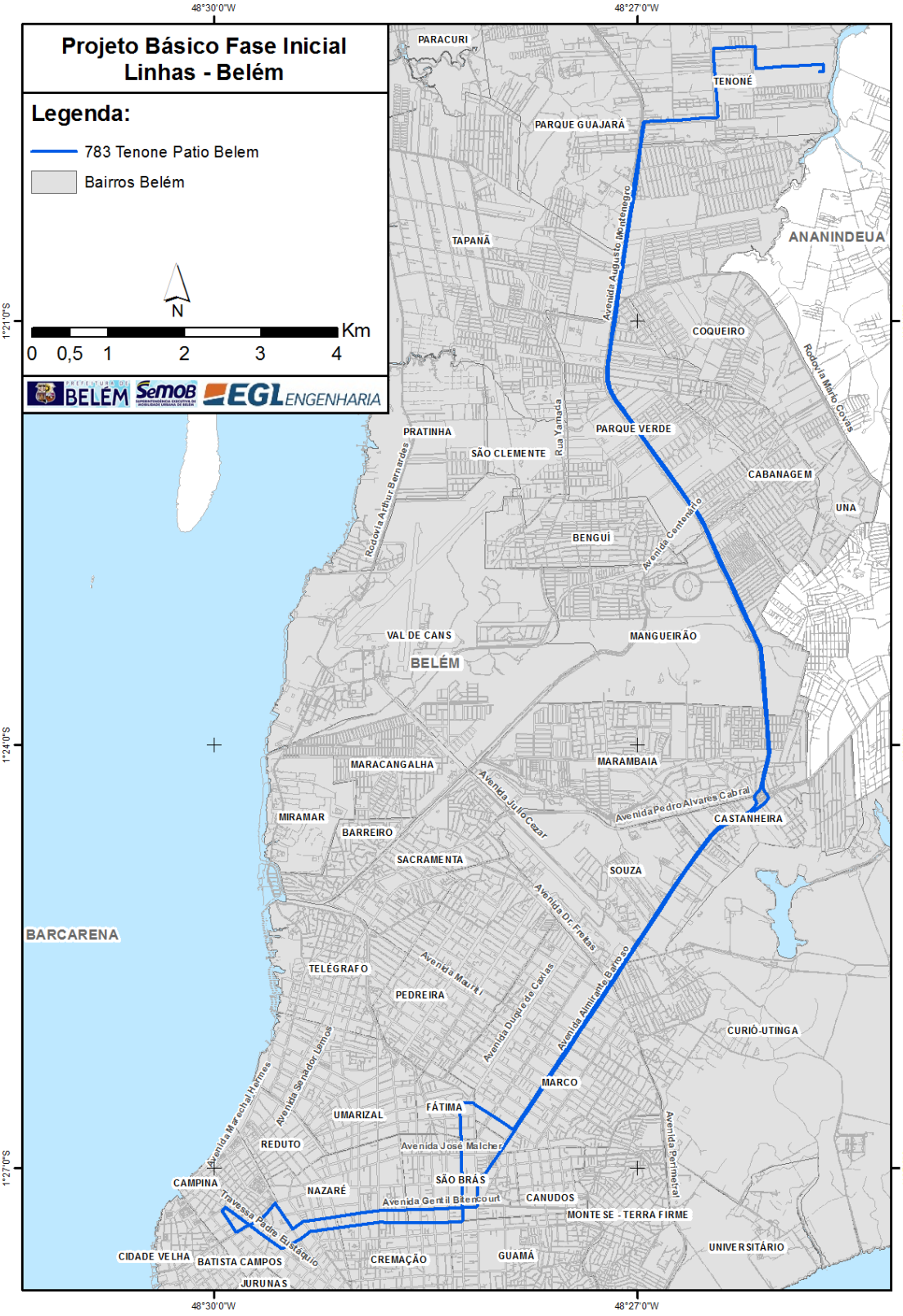
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
768 Satelite Ufpa
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
BENGUÍ
UNA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
BELÉM
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
BARCARENA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
FÁTIMA
UMARIZAL
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Perimetral
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Bernardo Sayão

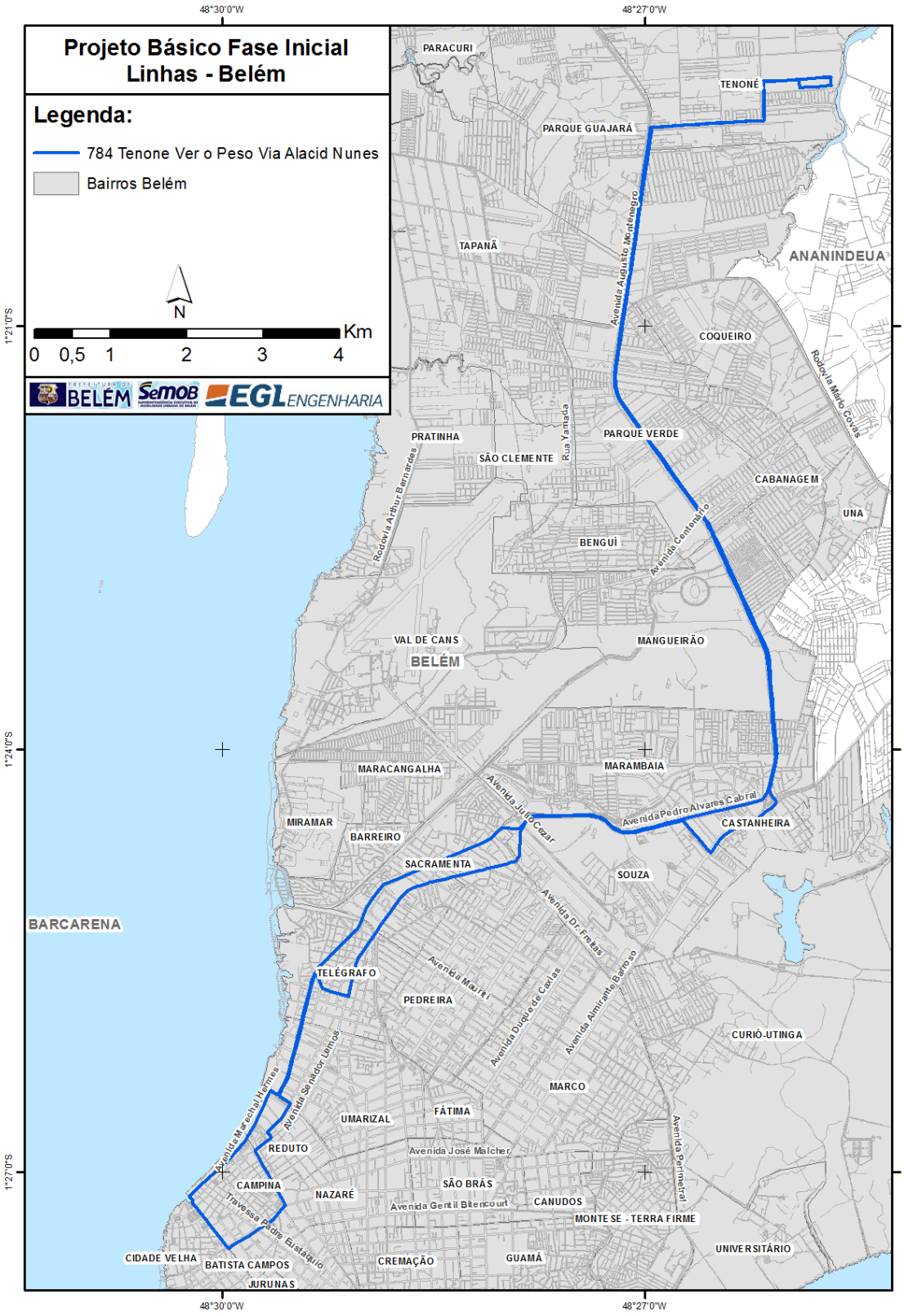
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
770 Tapajos Ver o Peso Via Augusto Montenegro
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
BELÉM
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
NAZARÉ
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
Rodovia Mário Covas
Avenida Augusto Montenegro
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Gentil Bittencourt

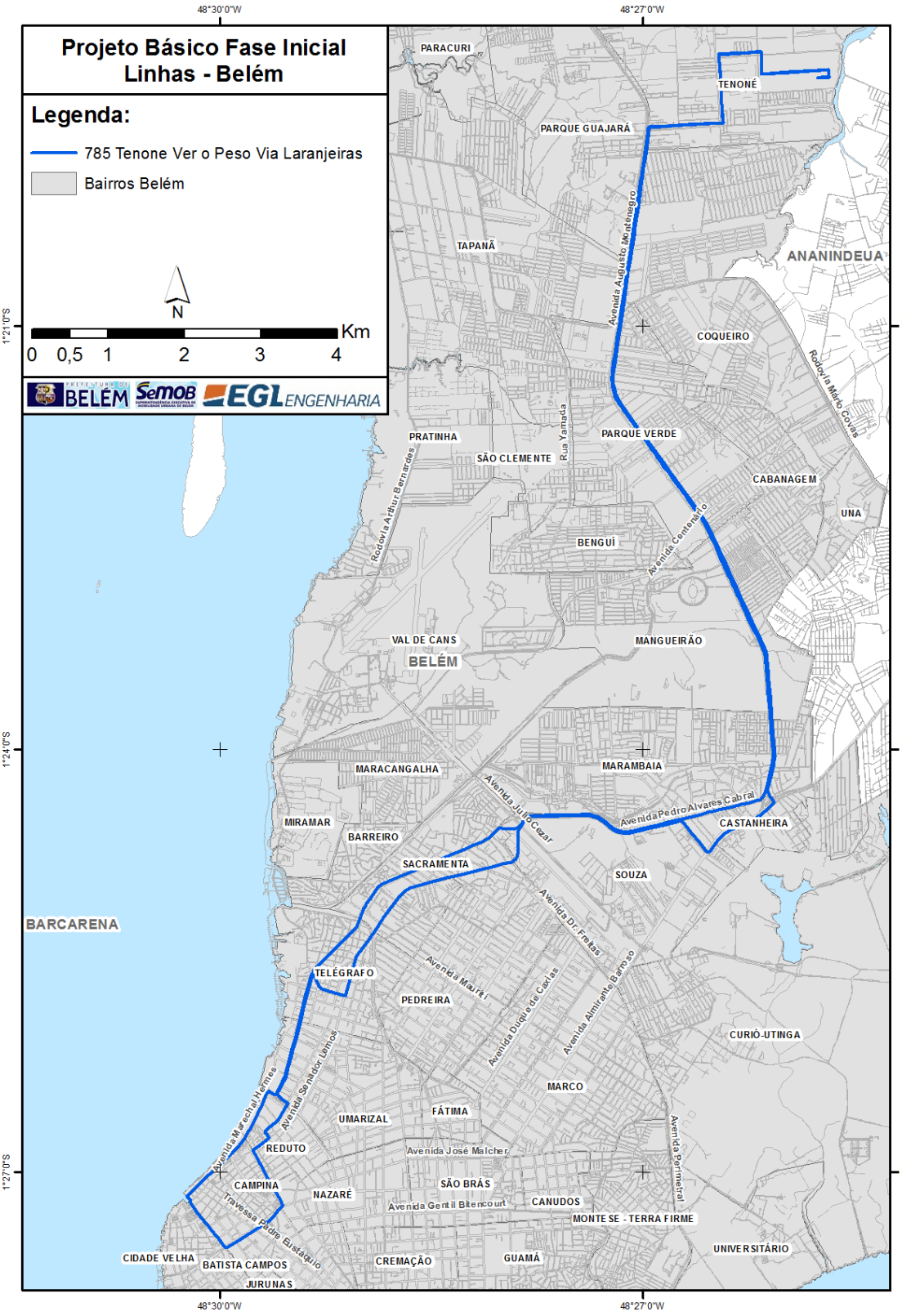

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
770 Tapajos Ver o Peso Via Arthur Bernardes Tapa
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Travessa Padre Eutáquio

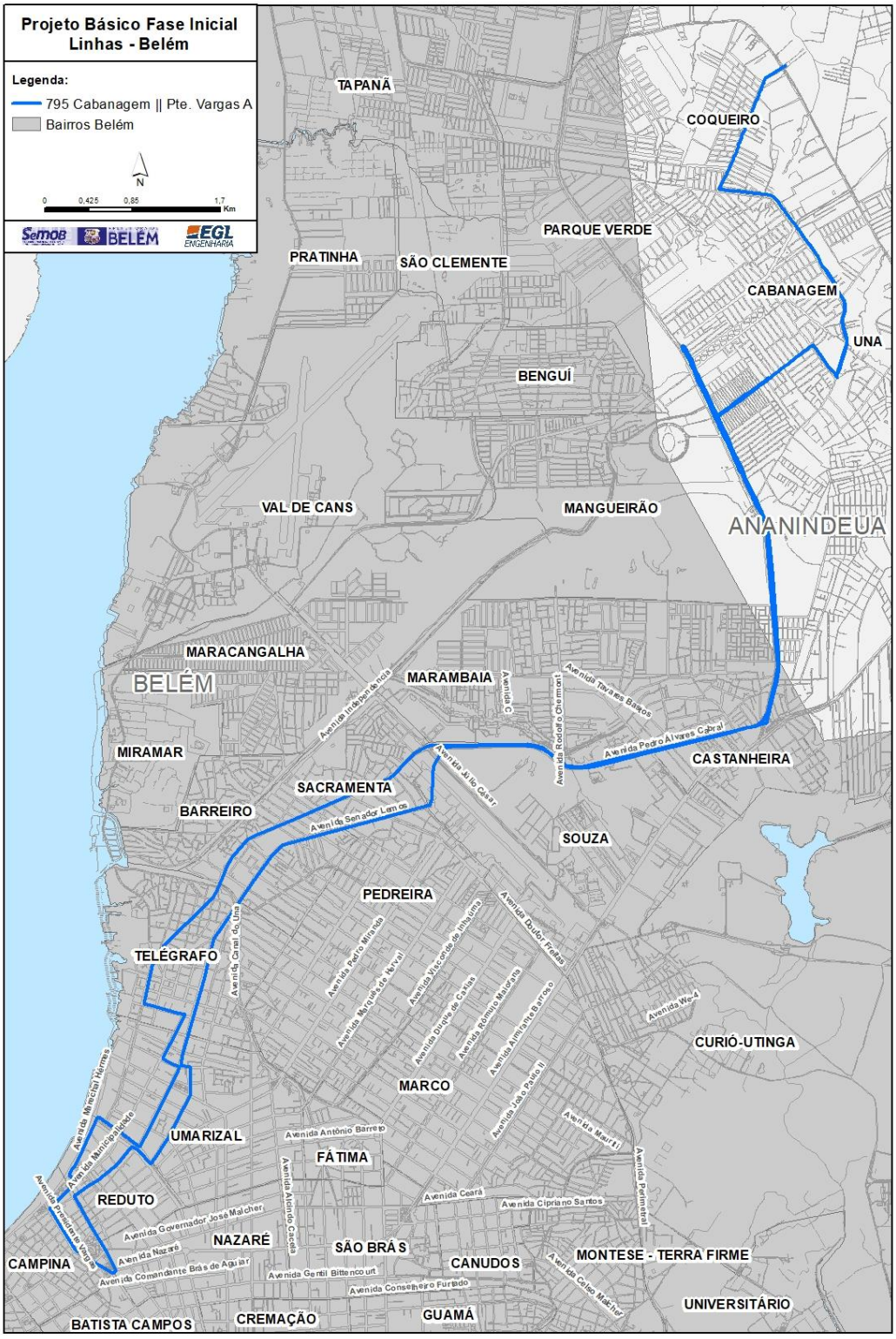

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
771 Canarinho / Tapajos || Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,475 0,95 1,9 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARAMBAIA
MARACANGALHA
Avenida Independência
Avenida C
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
Avenida Júlio César
BARREIRO
SACRAMENTA
BARCARENA
SOUZA
PEDREIRA
Avenida Doutor Freitas
TELÉGRAFO
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida We-4
CURIÓ-UTINGA
Avenida Marechal Hermes
MARCO
Avenida João Paulo II
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida Acatatassu Nunes
Avenida Perimetral
REDUTO
Avenida Ceará
CAMPINA
Avenida Presidente Vargas
Avenida Governador José Malcher
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Nazaré
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
Avenida Portugal
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
UNIVERSITÁRIO
Avenida Almirante Tamandaré
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
CIDADE VELHA
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon

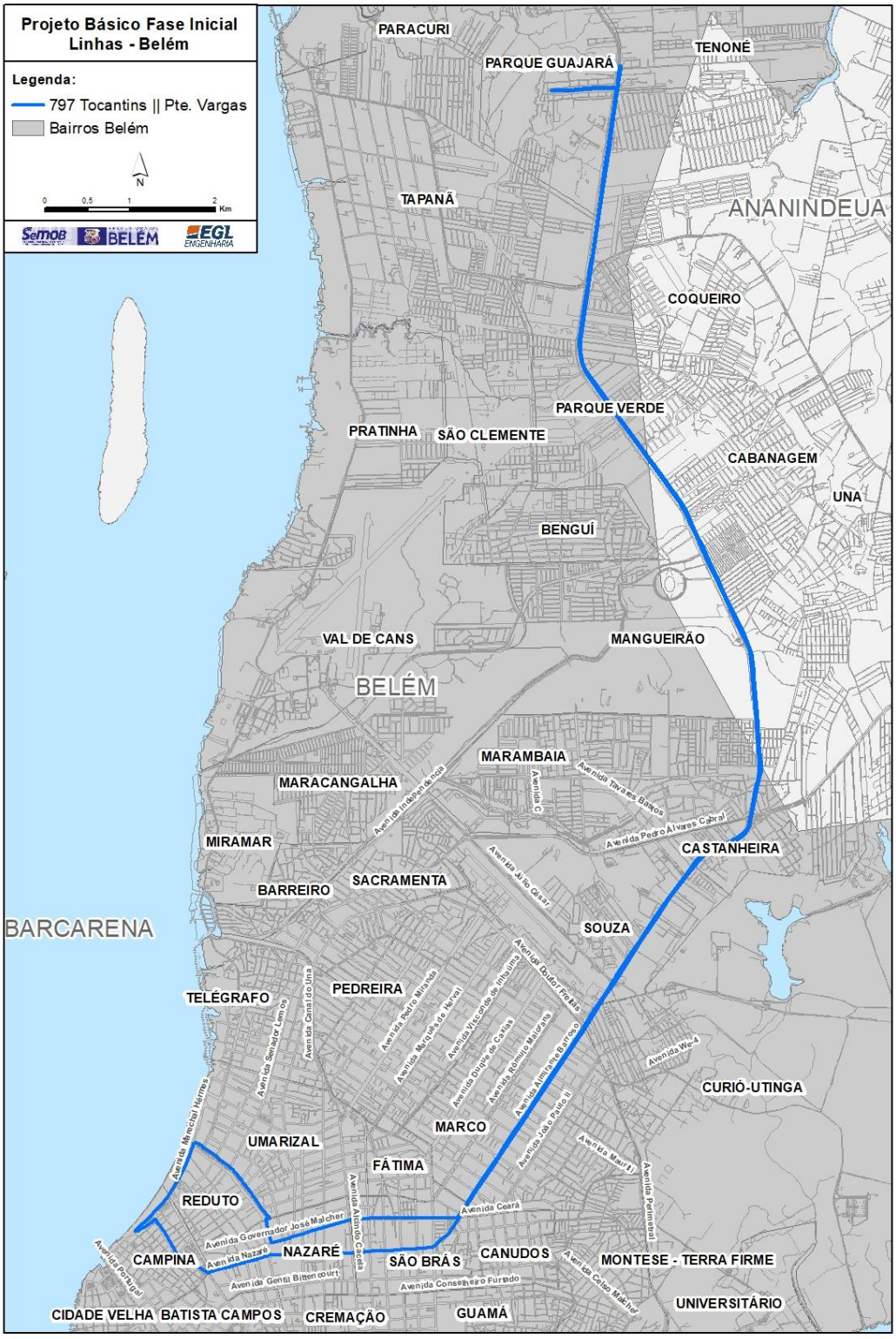

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
777 Tenone Pte Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUI
BELÉM
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
MONTE SE - TERRA FIRME
CANUDOS
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Rodovia Mário Covas
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Perimetral

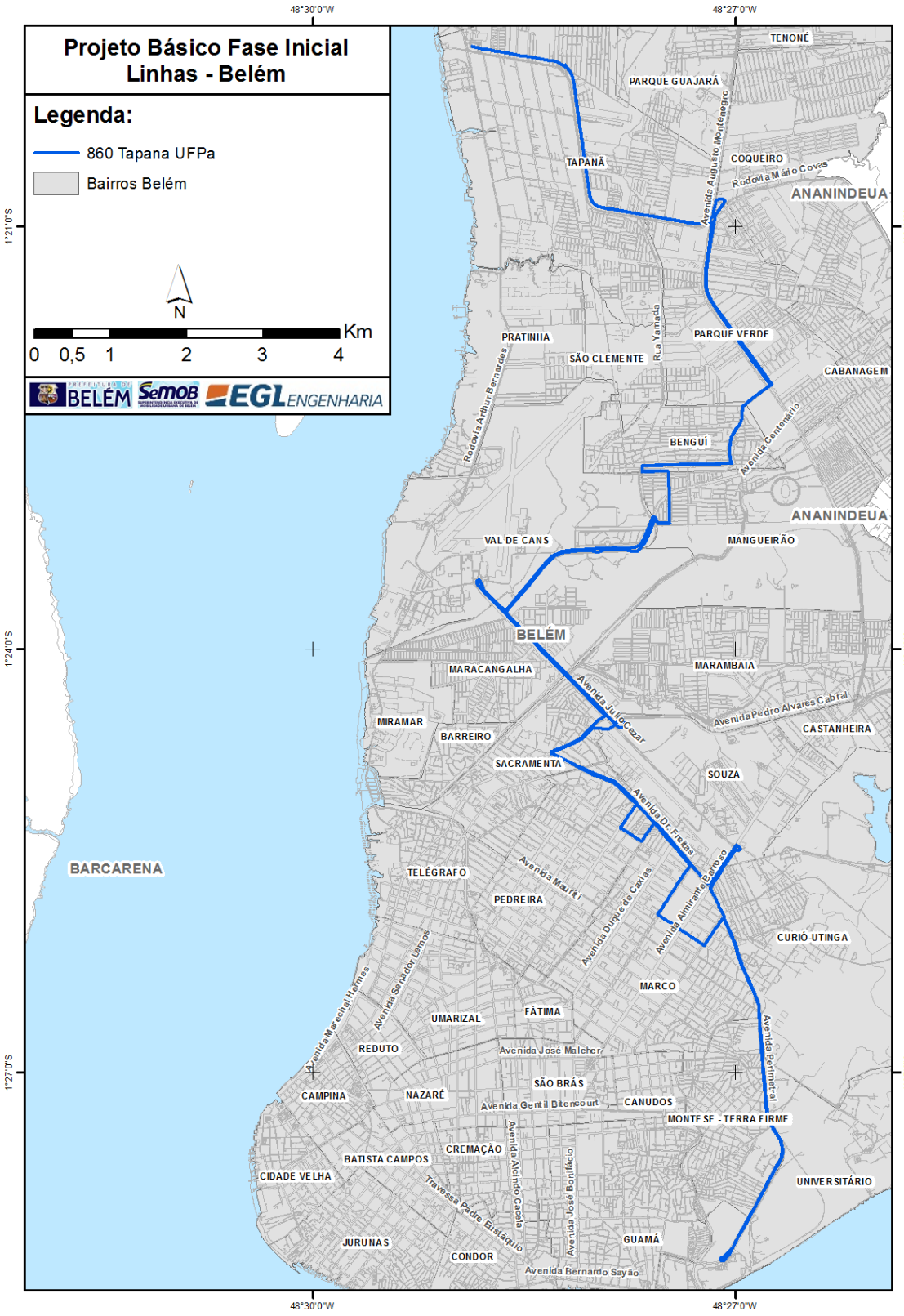

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
783 Tenone Patio Belem
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Rodovia Mário Covas
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mariré
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Perimetral


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
784 Tenone Ver o Peso Via Alacid Nunes
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
BELÉM
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Rodovia Mário Covas
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Maurit
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Perimetral
Travessa Padre Eustáquio

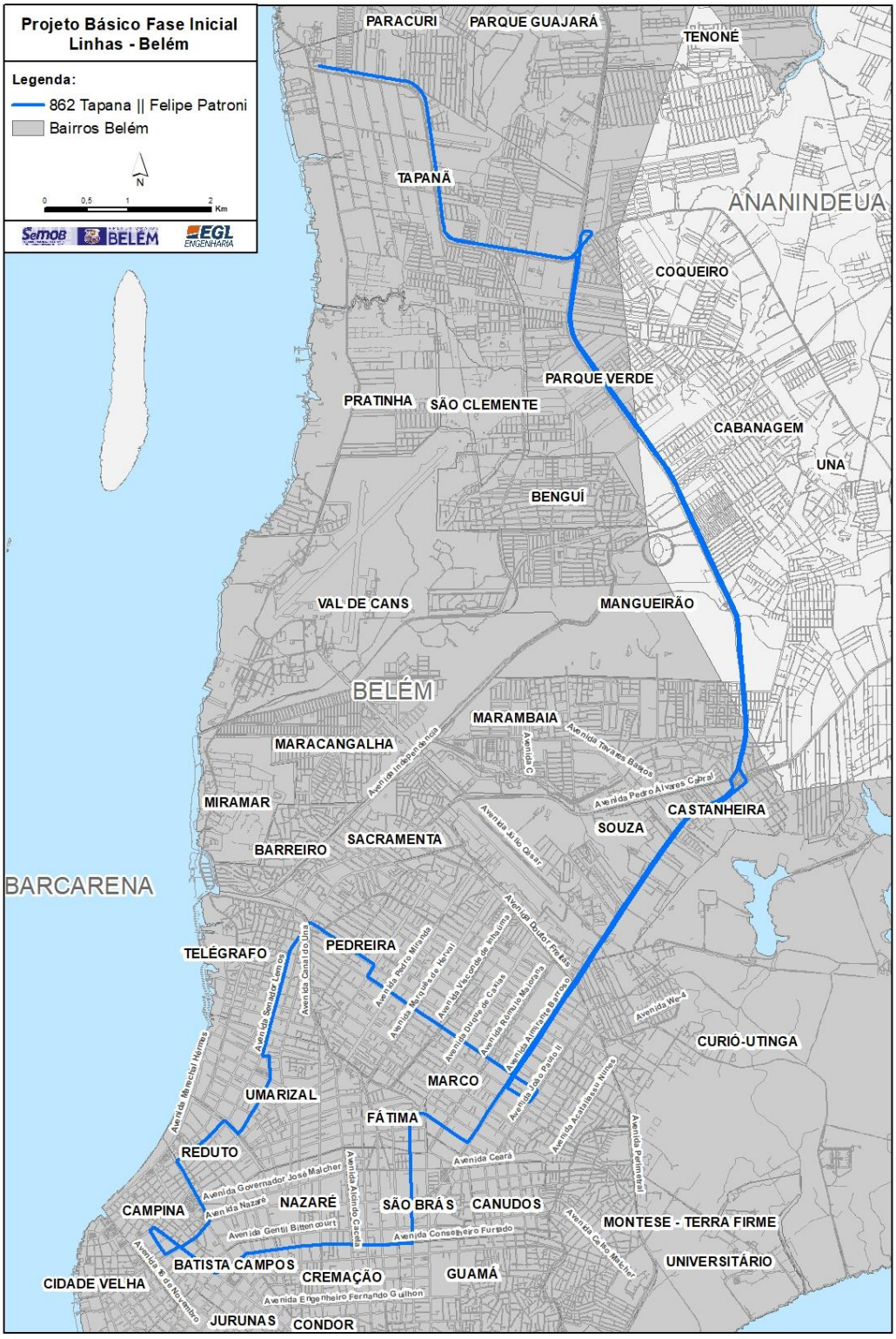

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
785 Tenone Ver o Peso Via Laranjeiras
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
BELÉM
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Rodovia Mário Covas
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Travessa Padre Eutáquio

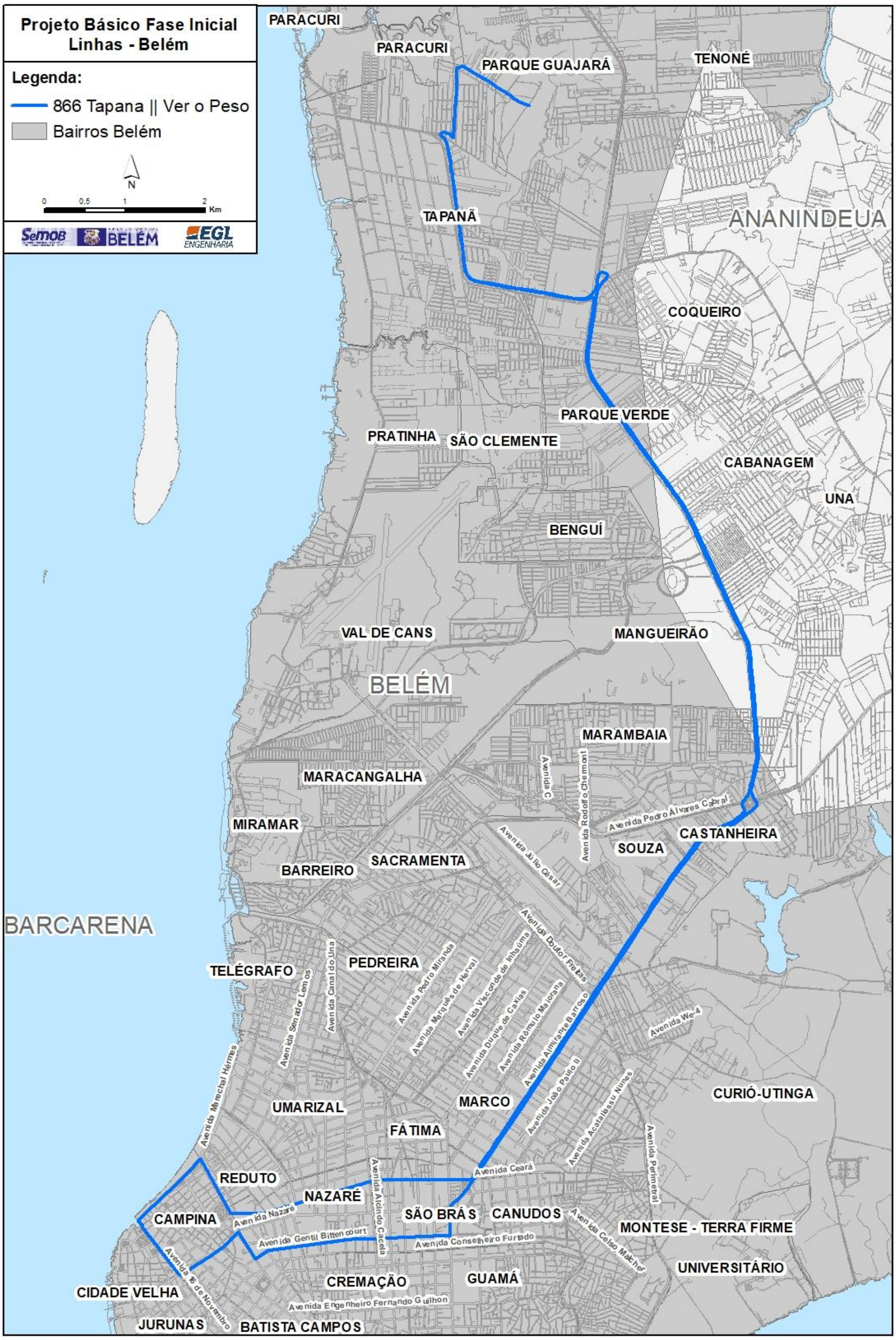

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
795 Cabanagem || Pte. Vargas A
Bairros Belém
N
0
0,425
0,85
1,7
Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
TAPANÃ
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
ANANINDEUA
MARACANGALHA
BELÉM
MARAMBAIA
Avenida Independencia
Avenida C
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
Avenida Júlio César
SACRAMENTA
BARREIRO
Avenida Senador Lemos
SOUZA
PEDREIRA
Avenida Doutor Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rómulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida Canal do Una
TELÉGRAFO
Avenida We-4
CURIÓ-UTINGA
MARCO
Avenida João Paulo II
Avenida Marechal Hermes
Avenida Municipalidade
UMARIZAL
Avenida Antônio Barreto
FÁTIMA
Avenida Maurili
Avenida Perimetral
Avenida Alcindo Cacela
REDUTO
Avenida Ceará
Avenida Cipriano Santos
Avenida Presidente Vargas
Avenida Governador José Malcher
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
Avenida Nazaré
Avenida Comandante Brás de Aguiar
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
UNIVERSITÁRIO
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
797 Tocantins || Pte. Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARACURI
PARQUE GUAJARÁ
TENONÉ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARAMBAIA
MARACANGALHA
Avenida Independência
Avenida C
Avenida Tavares Bastos
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
Avenida Júlio César
SACRAMENTA
BARREIRO
BARCARENA
SOUZA
Avenida Doutor Freitas
PEDREIRA
TELÉGRAFO
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida We-4
CURIÓ-UTINGA
Avenida Marechal Hermes
UMARIZAL
MARCO
Avenida João Paulo II
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
FÁTIMA
REDUTO
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Ceará
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
NAZARÉ
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
Avenida Portugal
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Celso Malcher
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ

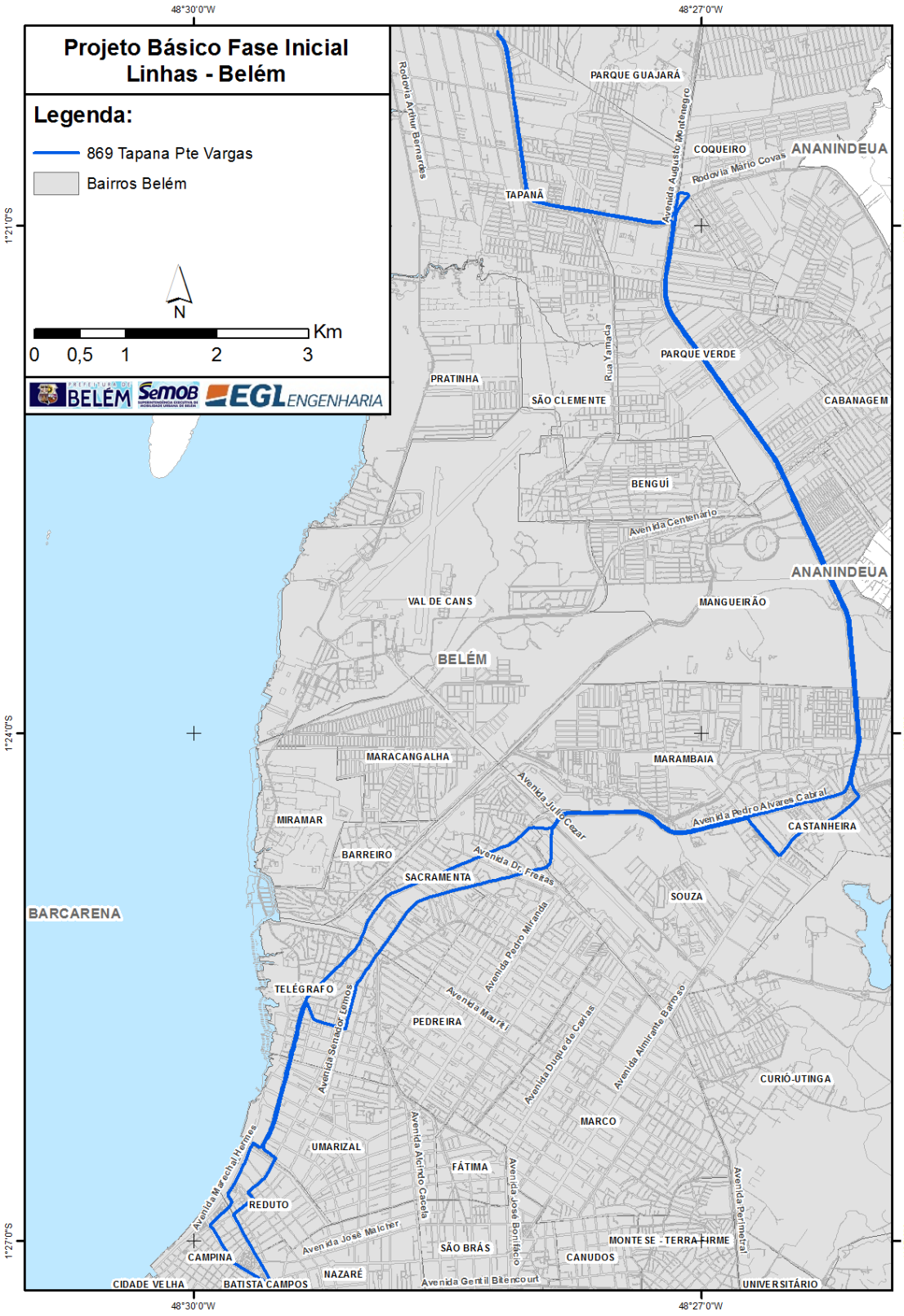

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
860 Tapana UFPa
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
ANANINDEUA
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
CASTANHEIRA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CREMAÇÃO
BATISTA CAMPOS
CIDADE VELHA
UNIVERSITÁRIO
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Mauriti
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Travessa Pedro Eustáquio
Avenida Bernardo Sayão

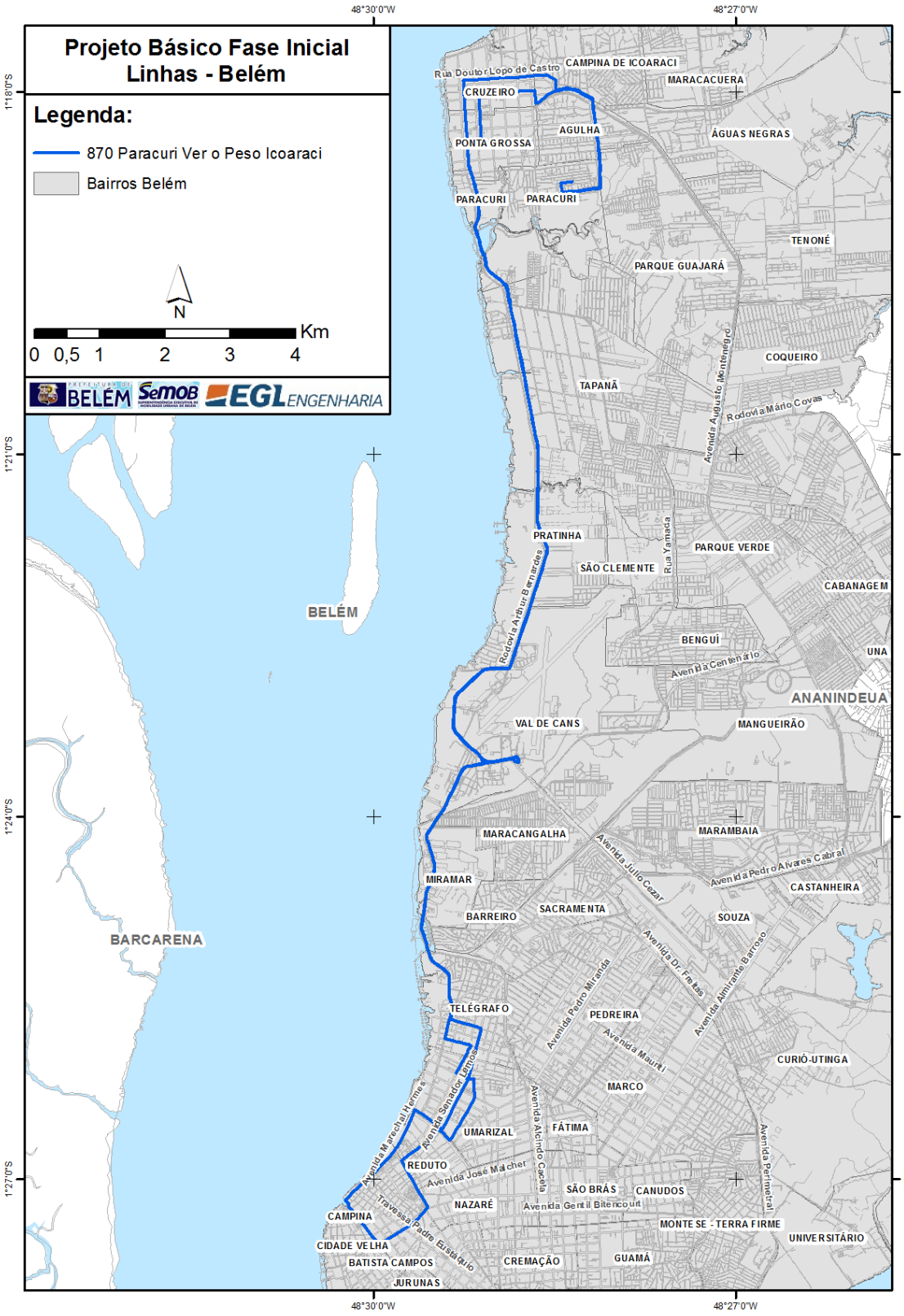
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
861 Tapana II Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
Rua Yamada
PARQUE VERDE
CABANAGEM
Rodovia Arthur Bernardes
SÃO CLEMENTE
BENGUI
Avenida Centenário
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
Avenida Dr. Freitas
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
Avenida Senador Lemos
Avenida Marié
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
Avenida Alcindo Cacela
FÁTIMA
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral
Avenida Marechal Hermes
REDUTO
Avenida José Malcher
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
Travessa Padre Eutáquio
NAZARÉ
Avenida Gentil Bittencourt
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS

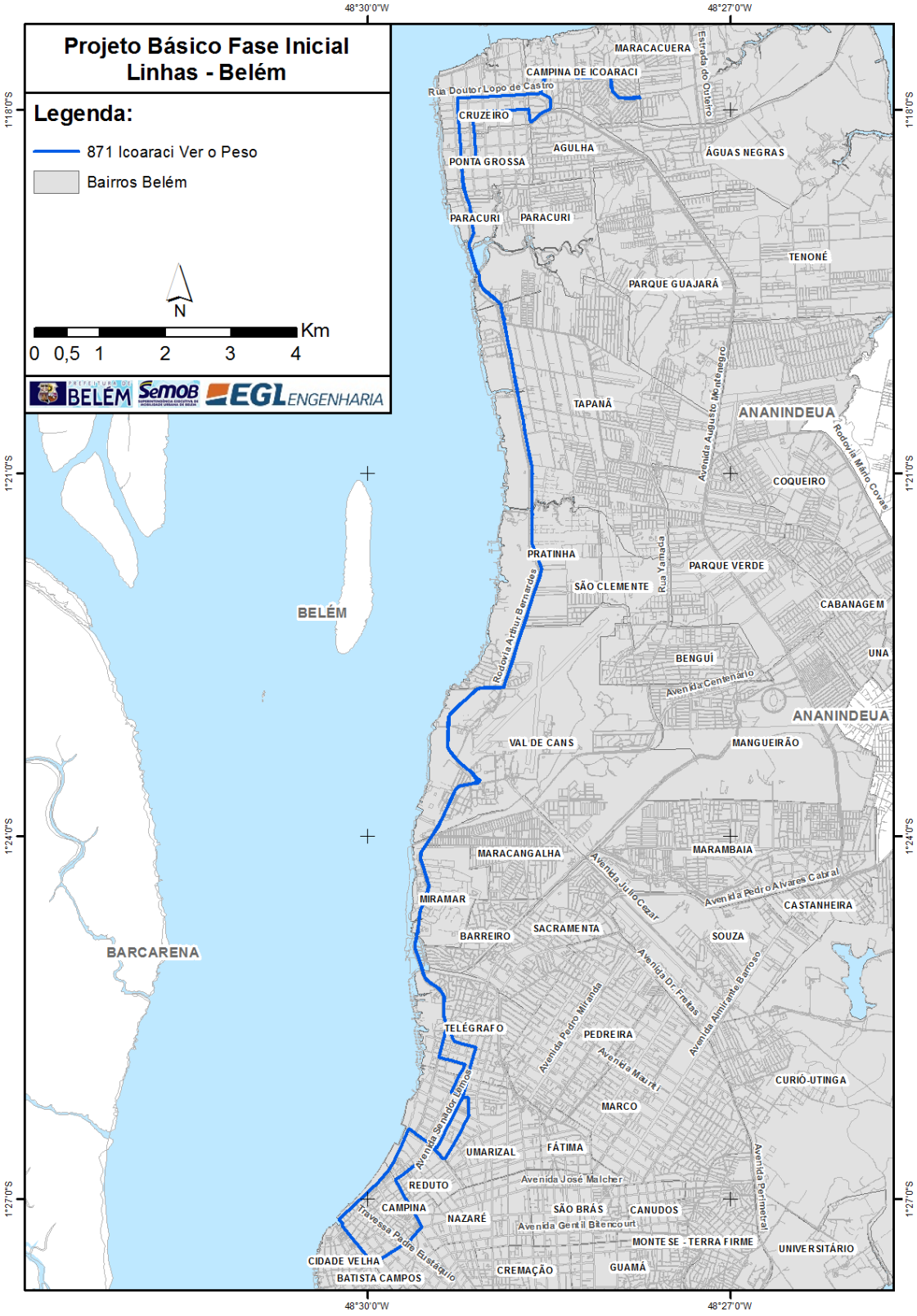

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
862 Tapana || Felipe Patroni
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
Semob
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARACURI
PARQUE GUAJARÁ
TENONÉ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARAMBAIA
MARACANGALHA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
SOUZA
BARREIRO
SACRAMENTA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
JURUNAS
CONDOR
Avenida Independência
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio Cesar
Avenida Doutor Freitas
Avenida Mariscal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida W-4
Avenida João Paulo II
Avenida Augusto Montenegro
Avenida Perimetral
Avenida Ceará
Avenida Governador José Malcher
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Celso Malcher
Avenida 16 de Novembro
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon

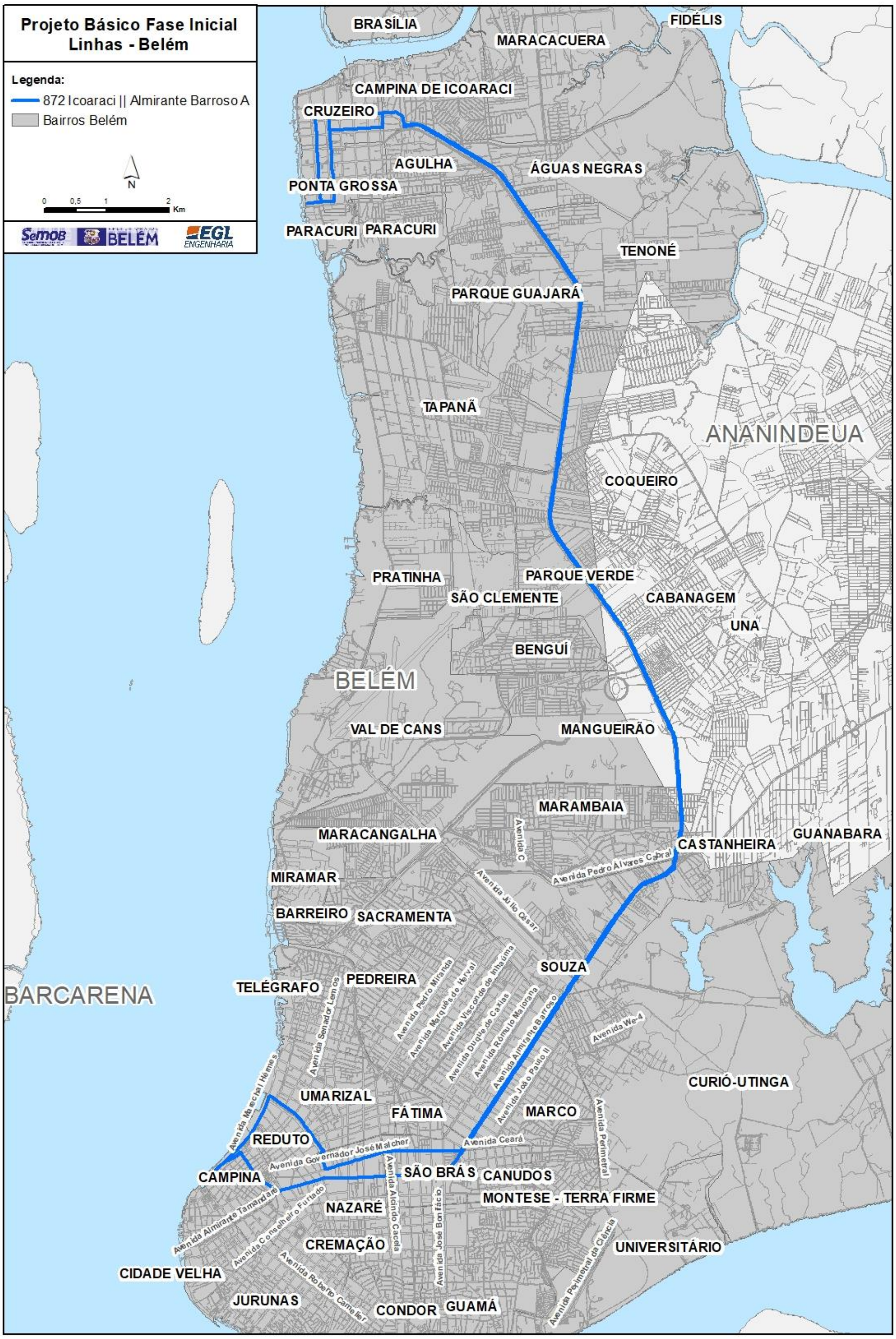


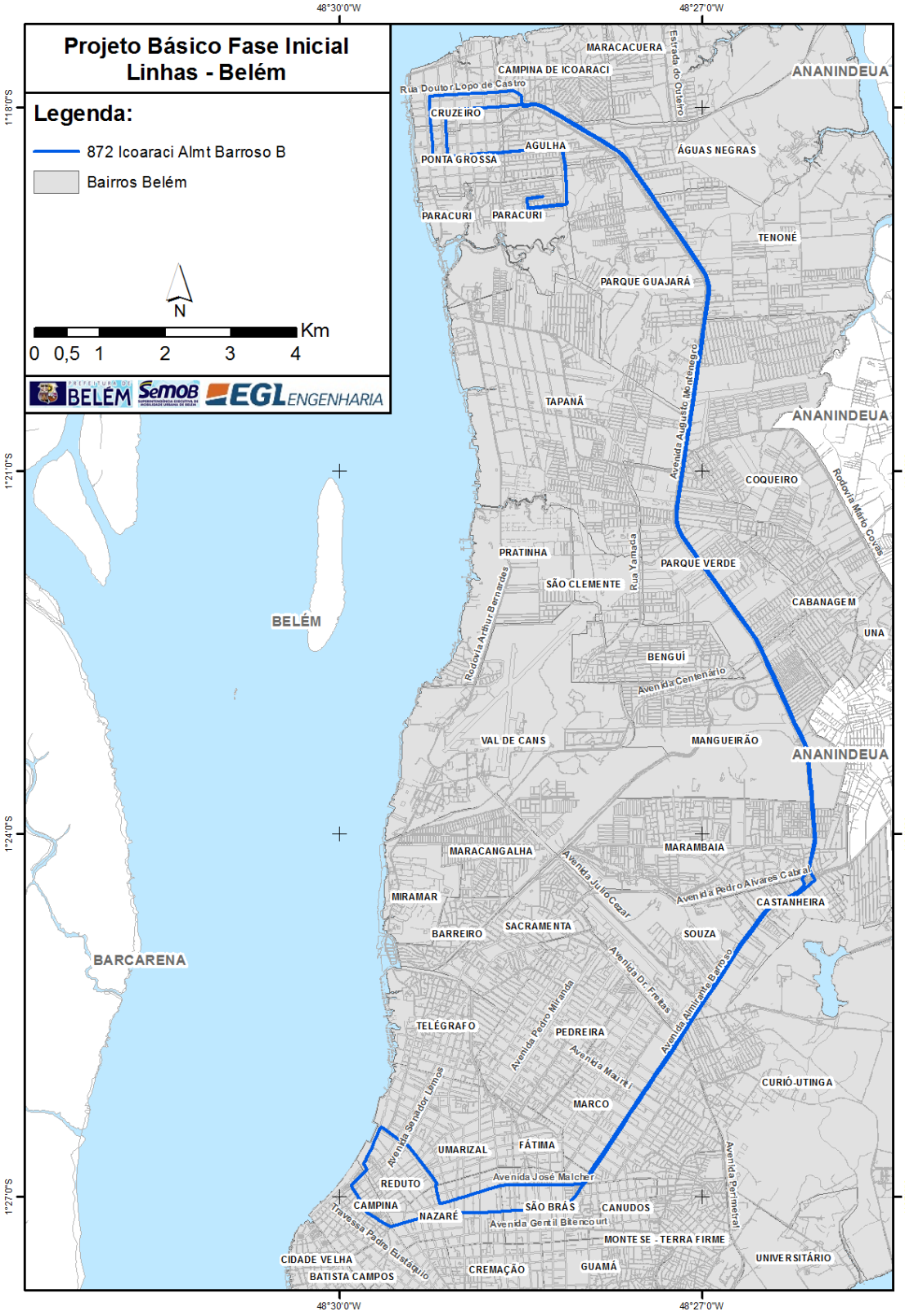
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
866 Tapana || Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
SeMOB
BELÉM
EGL ENGENHARIA
PARACURI
PARQUE GUAJARÁ
TENONÉ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARAMBAIA
MARACANGALHA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
SOUZA
BARREIRO
SACRAMENTA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
UMARIZAL
MARCO
CURIÓ-UTINGA
FÁTIMA
REDUTO
NAZARÉ
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS
BATISTA CAMPOS
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio César
Avenida Rodolfo Chermont
Avenida C
Avenida Doutor Freitas
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida Ceará
Avenida Perimetral
Avenida Nazaré
Avenida Gentil Bittencourt
Avenida Conselheiro Furtado
Avenida Alcindo Cacela
Avenida Engenheiro Fernando Guilhon
Avenida 16 de Novembro
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida Canal do Una
Avenida Celso Malcher
Avenida Acatauassu Nunes
Avenida We-4

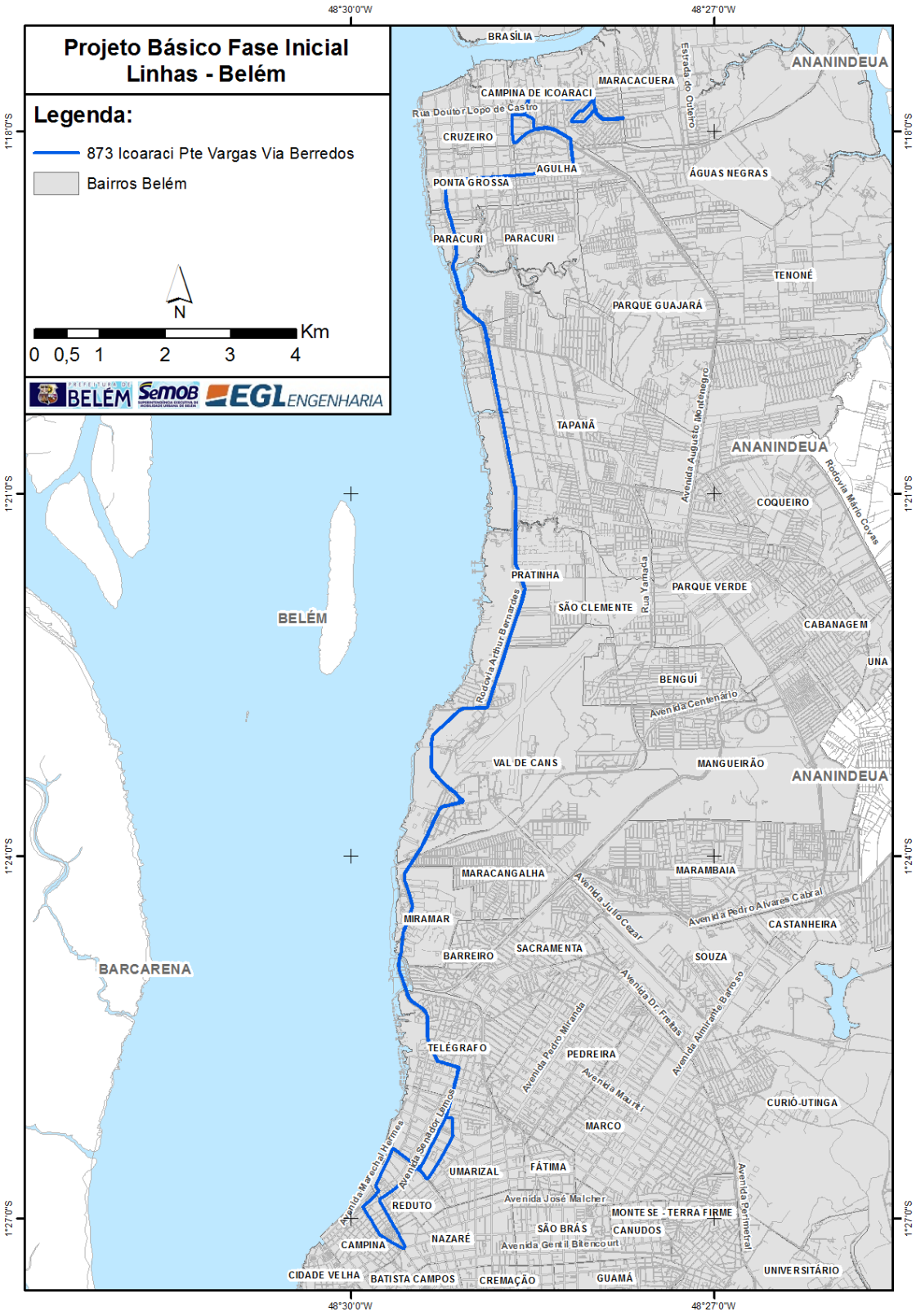

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
869 Tapana Pte Vargas
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PARQUE GUAJARÁ
COQUEIRO
ANANINDEUA
TAPANÃ
PARQUE VERDE
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
CASTANHEIRA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
NAZARÉ
UNIVERSITÁRIO
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Maurí
Avenida Senador Lemos
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Marechal Hermes
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bittencourt


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
870 Paracuri Ver o Peso Icoaraci
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
BELÉM SeMOB EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
Rua Doutor Lopo de Castro
CAMPINA DE ICOARACI
MARACACUERA
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
COQUEIRO
TAPANÃ
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
PRATINHA
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
BELÉM
BENGUÍ
UNA
Avenida Centenário
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Julio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Almirante Barroso
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Mauriti
CURIÓ-UTINGA
MARCO
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
Avenida Alcindo Cacela
FÁTIMA
UMARIZAL
Avenida Perimetral
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
CAMPINA
Travessa Padre Eutáquio
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
JURUNAS


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
871 Icoaraci Ver o Peso
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
Rua Doutor Lopo de Castro
Estrada do Outeiro
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
Rua Yamada
CABANAGEM
Rodovia Arthur Bernardes
BELÉM
BENGUI
UNA
Avenida Centenário
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Pedro Miranda
Avenida Senador Lemos
Avenida Marti
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
Avenida Gentil Bittencourt
Travessa Padre Eutáquio
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ

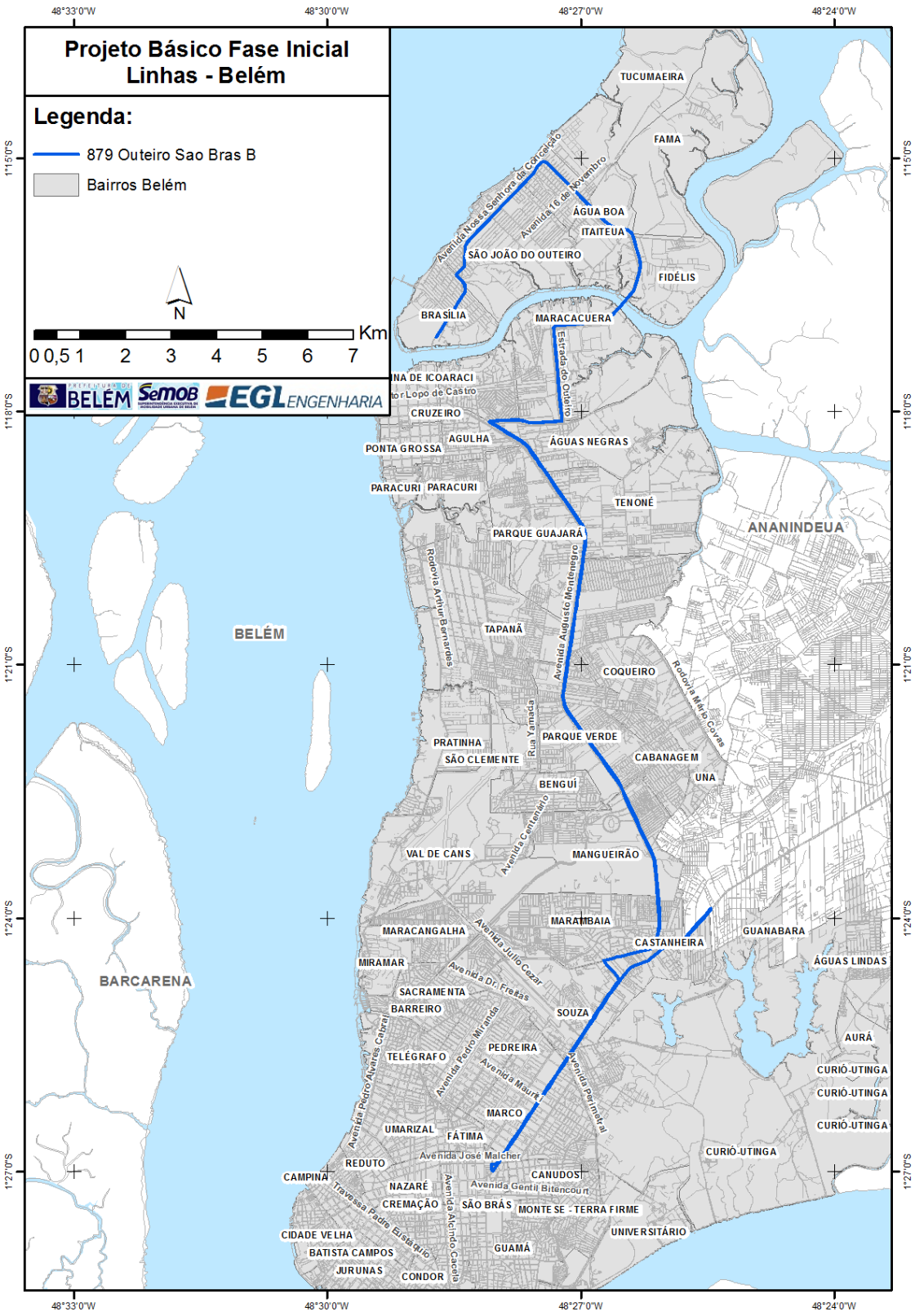

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
872 Icoaraci || Almirante Barroso A
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 Km
BELÉM
EGL ENGENHARIA
BRASÍLIA
FIDÉLIS
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
BELÉM
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
MARACANGALHA
CASTANHEIRA
GUANABARA
Avenida C
Avenida Pedro Álvares Cabral
Avenida Júlio César
MIRAMAR
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Miranda
Avenida Marquês de Herval
Avenida Visconde de Inhaúma
Avenida Duque de Caxias
Avenida Rômulo Maiorana
Avenida Almirante Barroso
Avenida João Paulo II
Avenida We-4
CURIÓ-UTINGA
Avenida Marechal Hermes
UMARIZAL
FÁTIMA
MARCO
Avenida Perimetral
REDUTO
Avenida Ceará
Avenida Governador José Malcher
CAMPINA
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
Avenida Almirante Tamandaré
Avenida Conselheiro Furtado
NAZARÉ
Avenida Alcindo Cacela
Avenida José Bonifácio
CREMAÇÃO
UNIVERSITÁRIO
Avenida Perimetral da Ciência
CIDADE VELHA
Avenida Roberto Camelier
JURUNAS
CONDOR
GUAMÁ

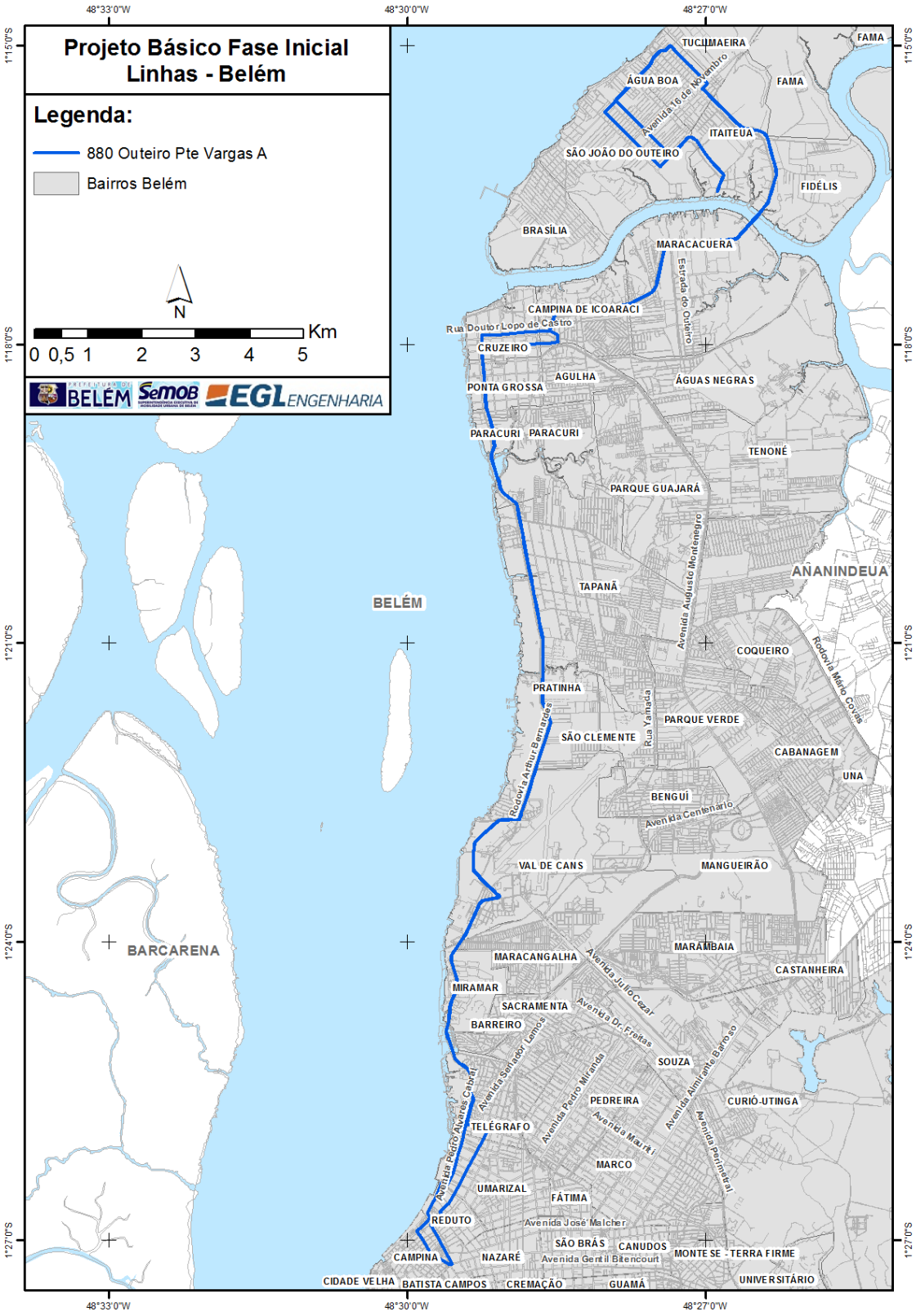

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
872 Icoaraci Almt Barroso B
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
ANANINDEUA
Rua Doutor Lopo de Castro
Estrada do Outeiro
CRUZEIRO
AGULHA
PONTA GROSSA
ÁGUAS NEGRAS
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
Avenida Augusto Montenegro
COQUEIRO
Rodovia Mario Covas
PRATINHA
PARQUE VERDE
Rua Yamada
SÃO CLEMENTE
Rodovia Arthur Bernardes
CABANAGEM
UNA
BELÉM
BENGUI
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Julio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Miranda
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Mauriti
CURIÓ-UTINGA
Avenida Senador Lemos
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida José Malcher
Avenida Perimetral
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
Travessa Padre Eutáquio
Avenida Gentil Bitencourt
MONTESE - TERRA FIRME
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO

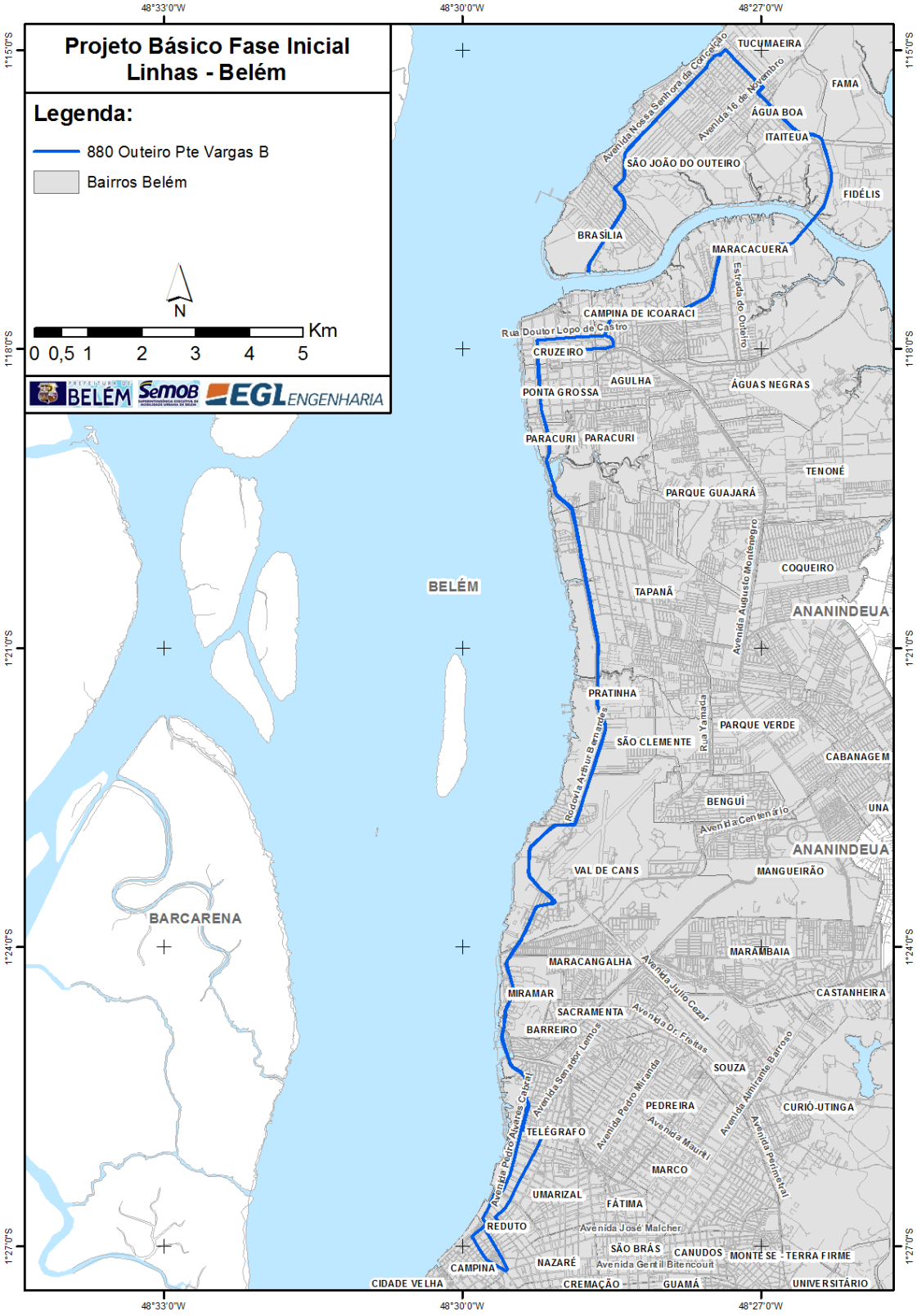

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
873 Icoaraci Pte Vargas Via Berredos
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
BRASÍLIA
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
Rua Doutor Lopo de Castro
CRUZEIRO
AGULHA
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
ÁGUAS NEGRAS
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BELÉM
MARACANGALHA
MARAMBAIA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
ANANINDEUA
Estrada do Outeiro
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauri
Avenida Senador Lemos
Avenida Marechal Hermes
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Perimetral
TERRA FIRME
MONTE SE

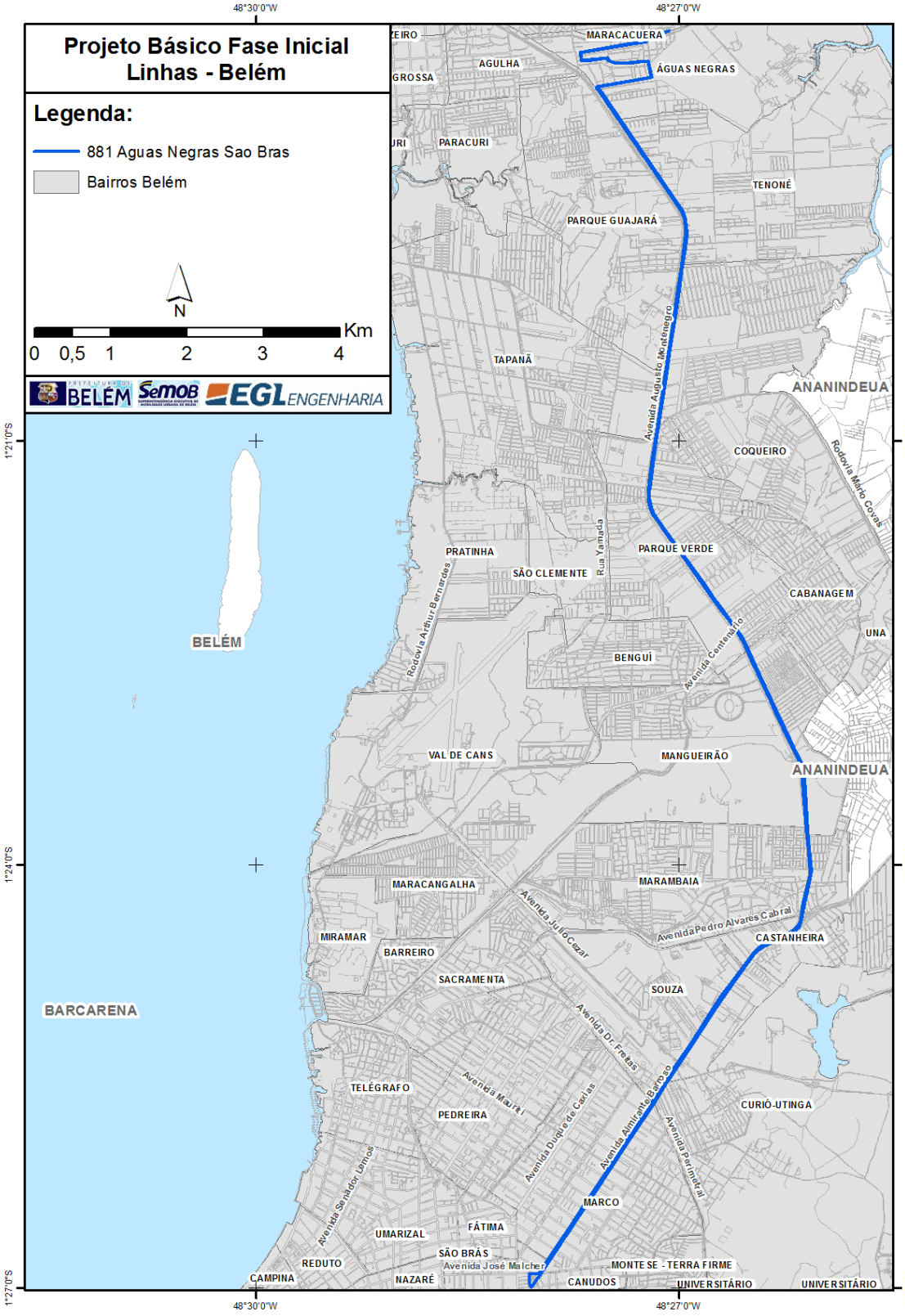
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
875 Icoaraci Sao Bras
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
BRASÍLIA
CAMPINA DE ICOARACI
MARACACUERA
Estrada do Outeiro
Rua Doutor Lopo de Castro
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
Avenida Augusto Montenegro
COQUEIRO
Rodovia Mario Covas
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
ANANINDEUA
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mauriti
CURIÓ-UTINGA
MARCO
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida José Malcher
REDUTO
MONTE SE - TERRA FIRME
Avenida Perimetral
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bittencourt
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO

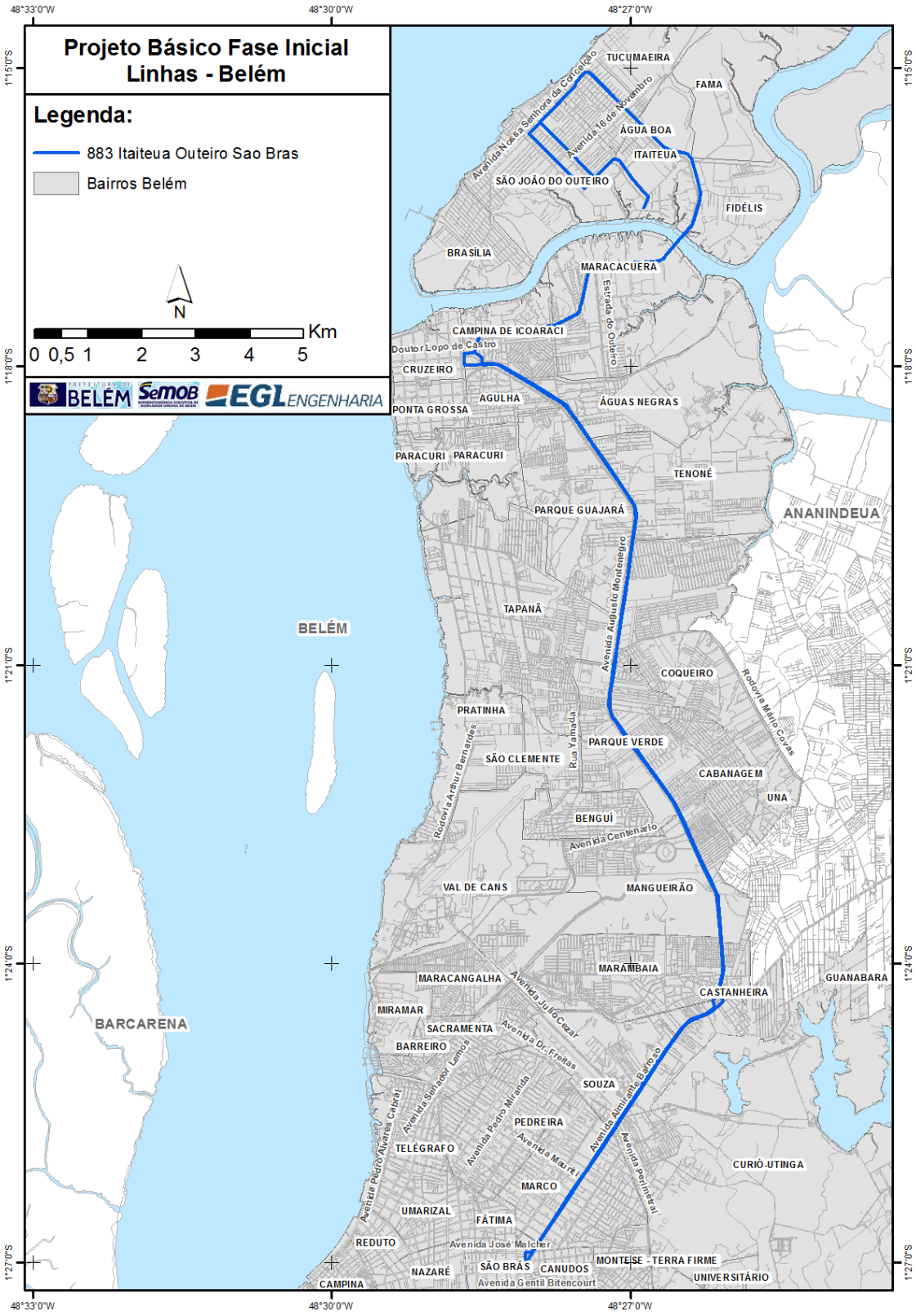
Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
876 Fama Fidelis Icoaraci
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
SÃO JOÃO DO OUTEIRO
ITAITEUA
FIDÉLIS
BRASÍLIA
MARACACUERA
Estrada do Outeiro
CAMPINA DE ICOARACI
Rua Doutor Lopo de Castro
CRUZEIRO
AGULHA
PONTA GROSSA
ÁGUAS NEGRAS
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
Avenida Augusto Montenegro
TAPANÃ
ANANINDEUA
BELÉM
COQUEIRO
Rodovia Mário Covas
PRATINHA
Rua Yamada
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
Rodovia Arthur Bernardes
CABANAGEM
UNA
BENGUI
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
ANANINDEUA
MARAMBAIA
MARACANGALHA
Avenida Julio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
CASTANHEIRA
BARCARENA
MIRAMAR
SACRAMENTA
BARREIRO
SOUZA
Avenida Dr. Freitas
TELÉGRAFO
Avenida Pedro Miranda
PEDREIRA
Avenida Almirante Barroso
CURIÓ-UTINGA
Avenida Senador Lemos
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA

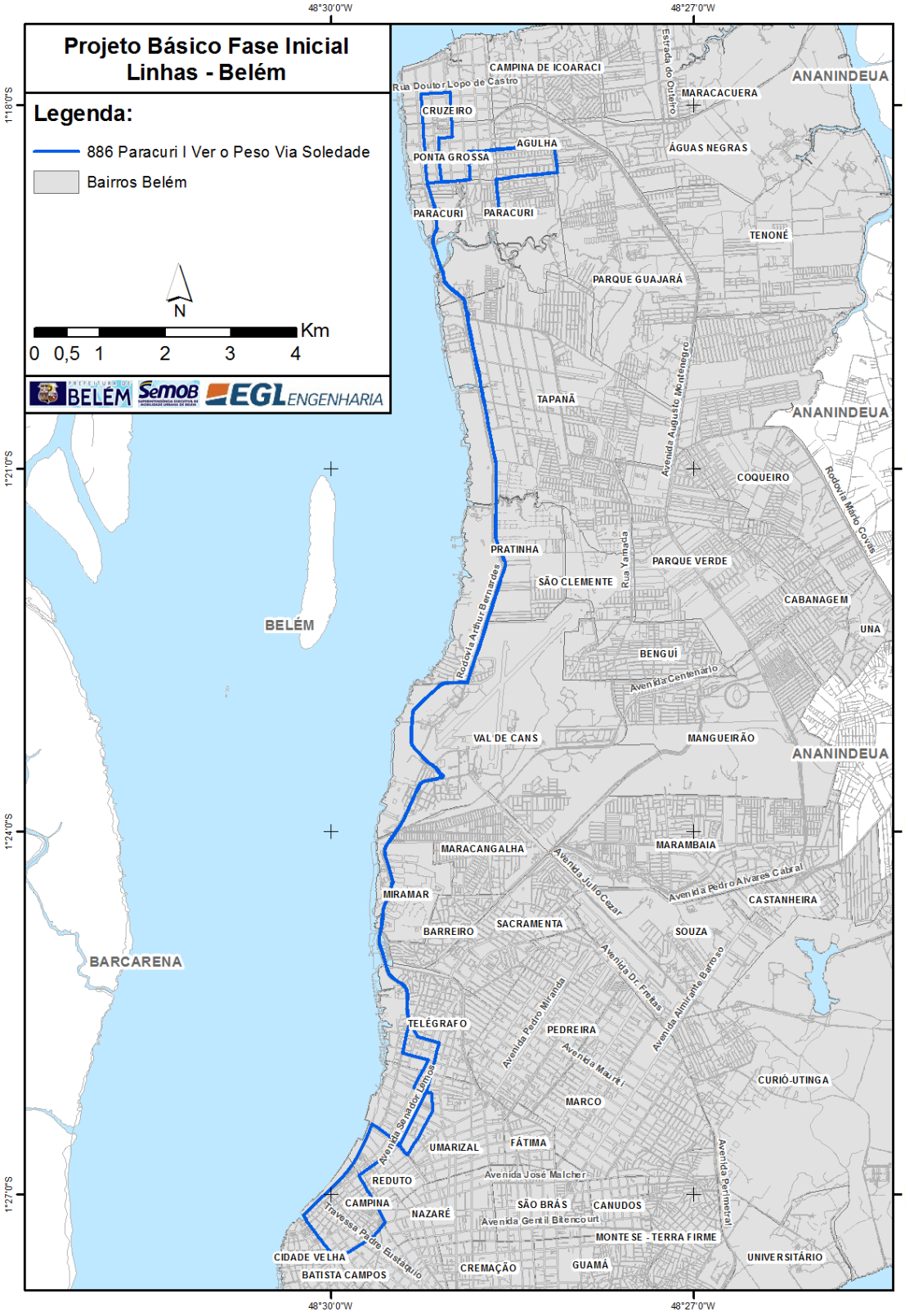

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
879 Outeiro Sao Bras B
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 5 6 7 Km
PREFEITURA DE BELÉM
SeMOB
EGL ENGENHARIA
48°33'0"W
48°30'0"W
48°27'0"W
48°24'0"W
1°15'0"S
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TUCUMAEIRA
FAMA
ÁGUA BOA
ITAITEUA
SÃO JOÃO DO OUTEIRO
FIDÉLIS
BRASÍLIA
MARACACUERA
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
ANANINDEUA
BELÉM
TAPANÃ
COQUEIRO
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
MARACANGALHA
CASTANHEIRA
GUANABARA
ÁGUAS LINDAS
MIRAMAR
BARCARENA
SACRAMENTA
BARREIRO
SOUZA
AURÁ
TELÉGRAFO
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
CAMPINA
CANUDOS
NAZARÉ
CREMAÇÃO
SÃO BRÁS
MONTE SE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
GUAMÁ
JURUNAS
CONDOR
Avenida Nossa Senhora da Conceição
Avenida 16 de Novembro
Estrada do Outeiro
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Pedro Miranda
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Mauro
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt
Avenida Alcindo Cacela
Travessa Padre Eutáquio

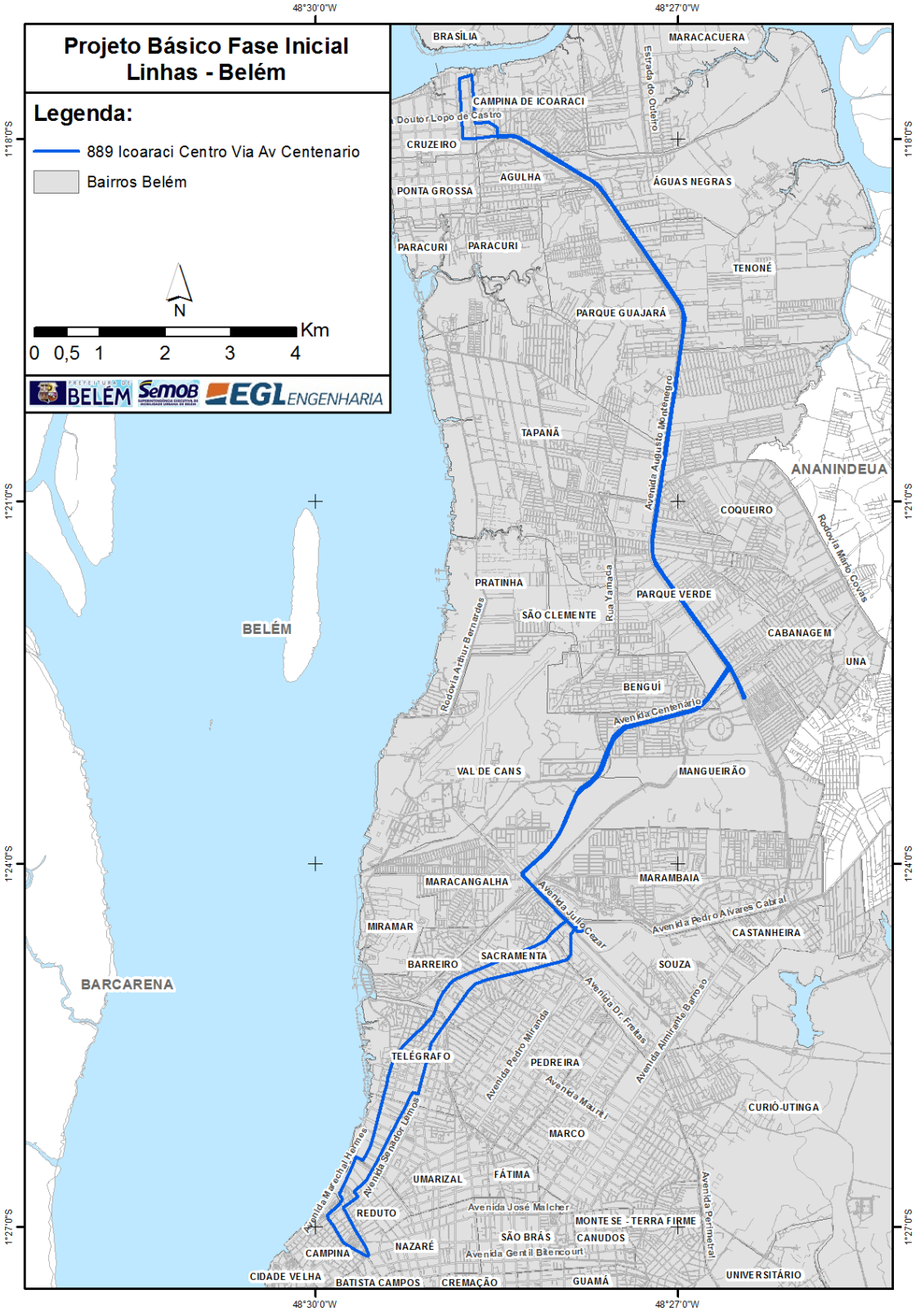

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
880 Outeiro Pte Vargas A
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 5 Km
BELÉM SEMOB EGL ENGENHARIA
48°33'0"W
48°30'0"W
48°27'0"W
1°15'0"S
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TUCUMAEIRA
FAMA
ÁGUA BOA
Avenida 16 de Novembro
ITAITEUA
SÃO JOÃO DO OUTEIRO
FIDÉLIS
BRASÍLIA
MARACACUERA
Estrada do Outeiro
CAMPINA DE ICOARACI
Rua Doutor Lopo de Castro
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
Avenida Augusto Montenegro
ANANINDEUA
TAPANÃ
BELÉM
COQUEIRO
Rodovia Mário Covas
PRATINHA
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUI
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BARCARENA
MARACANGALHA
Avenida Júlio Cezar
MARAMBAIA
CASTANHEIRA
MIRAMAR
SACRAMENTA
Avenida Dr. Freitas
BARREIRO
Avenida Senador Lemos
SOUZA
Avenida Almirante Barroso
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
Avenida Pedro Miranda
Avenida Pedro Álvares Cabral
TELÉGRAFO
Avenida Marti
Avenida Perimetral
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
Avenida José Malcher
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bittencourt
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
880 Outeiro Pte Vargas B
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 5 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°33'0"W
48°30'0"W
48°27'0"W
1°15'0"S
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TUCUMAEIRA
FAMA
ÁGUA BOA
ITAITEUA
SÃO JOÃO DO OUTEIRO
FIDÉLIS
BRASÍLIA
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
COQUEIRO
TAPANÃ
ANANINDEUA
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
BENGUÍ
UNA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
BARCARENA
MARAMBAIA
MARACANGALHA
MIRAMAR
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
BARREIRO
SOUZA
PEDREIRA
CURIÓ-UTINGA
TELÉGRAFO
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTE SE - TERRA FIRME
CAMPINA
NAZARÉ
CIDADE VELHA
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO
Avenida Nossa Senhora da Conceição
Avenida 16 de Novembro
Estrada do Outeiro
Rua Doutor Lopo de Castro
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Arthur Bernardes
Rua Yamada
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Miranda
Avenida Almirante Barroso
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Mauriti
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
881 Aguas Negras Sao Bras
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
MARACACUERA
ÁGUAS NEGRAS
AGULHA
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
ANANINDEUA
COQUEIRO
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
Rua Yamada
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUI
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
BELÉM
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
ANANINDEUA
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
MIRAMAR
BARREIRO
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
TELÉGRAFO
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
CURIÓ-UTINGA
Avenida Senador Lemos
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
SÃO BRÁS
Avenida José Malcher
REDUTO
MONTESE - TERRA FIRME
CAMPINA
NAZARÉ
CANUDOS
UNIVERSITÁRIO
UNIVERSITÁRIO


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
883 Itaiteua Outeiro Sao Bras
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3 4 5
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°33'0"W
48°30'0"W
48°27'0"W
1°15'0"S
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
TUCUMAEIRA
FAMA
ÁGUA BOA
ITAITEUA
SÃO JOÃO DO OUTEIRO
FIDÉLIS
BRASÍLIA
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
CRUZEIRO
AGULHA
ÁGUAS NEGRAS
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
ANANINDEUA
TAPANÃ
COQUEIRO
PRATINHA
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
CABANAGEM
UNA
BENGUÍ
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
MARACANGALHA
GUANABARA
CASTANHEIRA
MIRAMAR
SACRAMENTA
BARREIRO
SOUZA
PEDREIRA
TELÉGRAFO
CURIÓ-UTINGA
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
MONTESE - TERRA FIRME
UNIVERSITÁRIO
CAMPINA
BARCARENA
Avenida Nossa Senhora da Conceição
Avenida 16 de Novembro
Estrada do Outeiro
Doutor Lopo de Castro
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
Rua Yamada
Rodovia Arthur Bernardes
Avenida Centenário
Avenida Julio Cezar
Avenida Dr. Freitas
Avenida Senador Lemos
Avenida Pedro Alvares Cabral
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mairi
Avenida Almirante Barroso
Avenida Perimetral
Avenida José Malcher
Avenida Gentil Bitencourt


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
886 Paracuri I Ver o Peso Via Soledade
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
CAMPINA DE ICOARACI
Rua Doutor Lopo de Castro
CRUZEIRO
AGULHA
PONTA GROSSA
PARACURI
PARACURI
Estrada do Outeiro
MARACACUERA
ÁGUAS NEGRAS
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
Avenida Augusto Montenegro
COQUEIRO
Rodovia Mário Covas
PRATINHA
Rodovia Arthur Bernardes
SÃO CLEMENTE
Rua Yamada
PARQUE VERDE
CABANAGEM
UNA
BENGUI
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
ANANINDEUA
BELÉM
BARCARENA
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
CASTANHEIRA
MIRAMAR
SACRAMENTA
BARREIRO
SOUZA
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
TELÉGRAFO
Avenida Pedro Miranda
PEDREIRA
Avenida Marte I
CURIÓ-UTINGA
Avenida Senador Lemos
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida José Malcher
Avenida Perimetral
REDUTO
CAMPINA
NAZARÉ
SÃO BRÁS
CANUDOS
Avenida Gentil Bittencourt
MONTE SE - TERRA FIRME
Travessa Padre Eutáquio
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO


Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
889 Icoaraci Centro Via Av Centenario
Bairros Belém
N
Km
0 0,5 1 2 3 4
48°30'0"W
48°27'0"W
1°18'0"S
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
BRASÍLIA
MARACACUERA
CAMPINA DE ICOARACI
Doutor Lopo de Castro
Estrada do Outeiro
CRUZEIRO
AGULHA
PONTA GROSSA
ÁGUAS NEGRAS
PARACURI
PARACURI
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
Avenida Augusto Montenegro
ANANINDEUA
COQUEIRO
Rodovia Mario Covas
PRATINHA
Rua Yamada
PARQUE VERDE
SÃO CLEMENTE
Rodovia Arthur Bernardes
CABANAGEM
UNA
BELÉM
BENGUI
Avenida Centenário
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARACANGALHA
MARAMBAIA
Avenida Julio Cezar
Avenida Pedro Alvares Cabral
MIRAMAR
CASTANHEIRA
BARREIRO
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
Avenida Almirante Barroso
TELÉGRAFO
PEDREIRA
Avenida Pedro Miranda
Avenida Mairi
CURIÓ-UTINGA
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
MARCO
UMARIZAL
FÁTIMA
Avenida Perimetral
REDUTO
Avenida José Malcher
MONTESE - TERRA FIRME
SÃO BRÁS
CANUDOS
CAMPINA
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
CIDADE VELHA
BATISTA CAMPOS
CREMAÇÃO
GUAMÁ
UNIVERSITÁRIO

Projeto Básico Fase Inicial
Linhas - Belém
Legenda:
890 Conjunto Eduardo Angelim Ver o Pesc
Bairros Belém
N
0 0,5 1 2 3 4 Km
BELÉM
SEMOB
EGL ENGENHARIA
48°30'0"W
48°27'0"W
1°21'0"S
1°24'0"S
1°27'0"S
PONTA GROSSA
PARACURI
ÁGUAS NEGRAS
TENONÉ
PARQUE GUAJARÁ
TAPANÃ
COQUEIRO
Avenida Augusto Montenegro
Rodovia Mário Covas
PRATINHA
SÃO CLEMENTE
Rua Yamada
PARQUE VERDE
CABANAGEM
Rodovia Arthur Bernardes
BENGUI
Avenida Centenário
BELÉM
ANANINDEUA
VAL DE CANS
MANGUEIRÃO
MARAMBAIA
MARACANGALHA
Avenida Júlio Cezar
Avenida Pedro Álvares Cabral
MIRAMAR
BARREIRO
CASTANHEIRA
SACRAMENTA
SOUZA
BARCARENA
Avenida Dr. Freitas
TELÉGRAFO
Avenida Mauriti
PEDREIRA
Avenida Duque de Caxias
Avenida Almirante Barroso
CURIÓ-UTINGA
MARCO
Avenida Marechal Hermes
Avenida Senador Lemos
UMARIZAL
FÁTIMA
REDUTO
Avenida José Malcher
Avenida Perimetral
CAMPINA
SÃO BRÁS
MONTE SE - TERRA FIRME
Travessa Padre Eutáquio
NAZARÉ
Avenida Gentil Bitencourt
CANUDOS
BATISTA CAMPOS
UNIVERSITÁRIO
CIDADE VELHA
CREMAÇÃO
GUAMÁ

7 ESPECIFICAÇÃO VEICULAR

Aqui é apresentada a frota esperada para a Fase Inicial. As especificações aqui apresentadas podem ser atualizadas ao longo do Contrato, por meio do Regulamento vigente.

Variações pontuais na configuração dos veículos a serem adotados podem ser solicitadas pelo Concessionário, que poderão ou não ser autorizadas conforma análise do órgão Gestor.

A frota especial necessária para a operação dos serviços do BRT está apresentada no Anexo II.B e deverá ser adotada assim que as condições de infraestrutura permitirem, e os respectivos serviços sejam autorizados pelo órgão Gestor.

A frota deverá ser equipada com serviço wi-fi para acesso à internet pelos usuários.

7.1 Ônibus Convencional

Veículo de média capacidade para 80/90 passageiros sendo 37 sentados e 43/53 em pé.

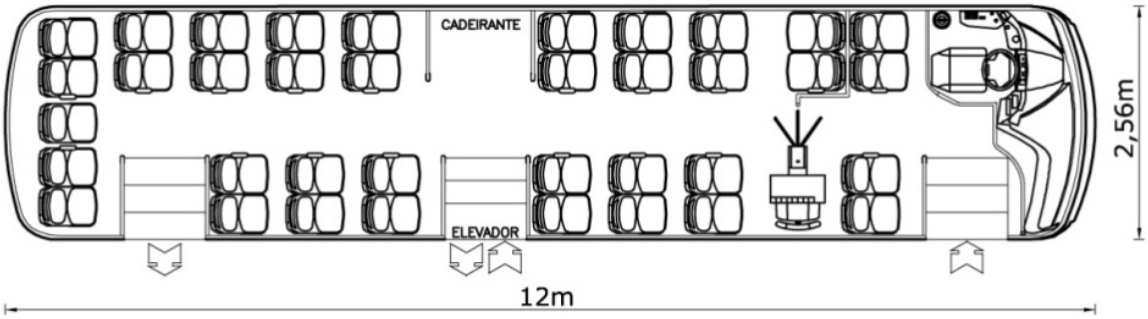


Figura 2: Croqui esquemático de ônibus convencional

As características do ônibus convencional são apresentadas a seguir:

Motor

- Posição Admitida Central, Frontal ou Traseiro; Potência mínima de 210 CV (760Nm);
- Turbo-alimentado.

Transmissão

- Mecânica.

Pneus

- Tipo Radial;
- Dimensão: 275/80 aro 22,5” (Radiais sem câmara).

Suspensão

- Metálica.

Dimensão

- Distância entre eixos (mínima) 5,00 m (mais ou menos 10%);
- Comprimento de 12,00 metros e largura de 2,50 metros.

Portas

- Três portas instaladas do lado direito do veículo com dimensão livre (mínima) de 1.100 mm. O veículo será dotado de 3 degraus para facilitar o embarque e desembarque de passageiros.

7.2 Ônibus Rodoviário

Veículo de média capacidade para 51 passageiros sentados.

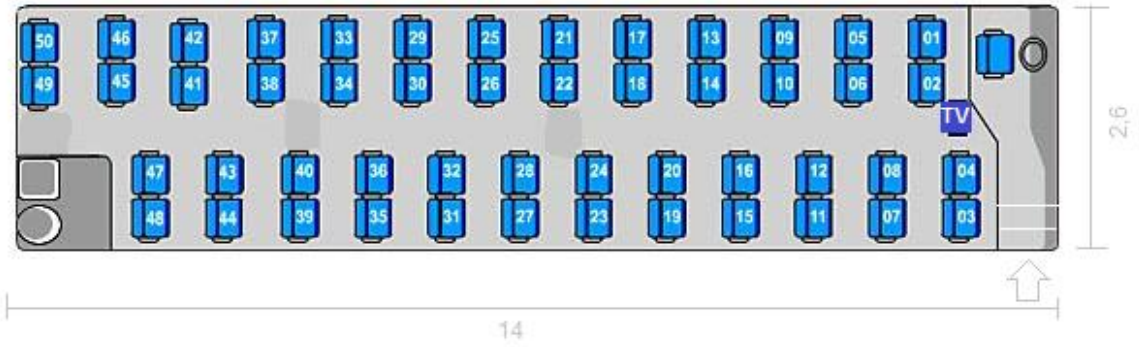


Figura 3: Croqui esquemático de ônibus rodoviário

As características do ônibus rodoviário são apresentadas a seguir:

Motor

- Posição Admitida: Traseiro; Potência mínima de 210 CV (760Nm);
- Turbo-alimentado.

Transmissão

- Mecânica.

Pneus

- Tipo Radial sem câmara;

Suspensão

- Pneumática.

Dimensão

- Distância entre eixos (mínima) 6,30 m (mais ou menos 10%);
- Comprimento de 14,00 metros e largura de 2,60 metros.

Portas

- 01 (uma) porta para embarque e desembarque instalada do lado direito do veículo com dimensão livre (mínima) de 1,1 metros. O veículo será dotado de degraus para facilitar o embarque e desembarque de passageiros.

7.3 "Midi" / 'Micrão"

Veículo de média capacidade para 50/60 passageiros, sendo 32 passageiros sentados e 18/28 em pé.

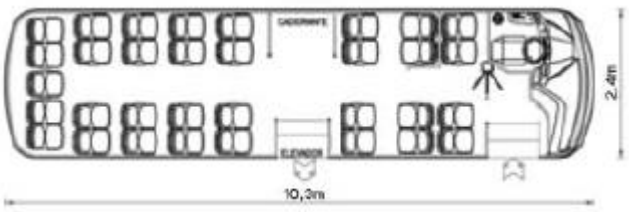


Figura 4: Croqui esquemático de ônibus tipo "Midi" ou "Micrão"

As características do ônibus "Midi"/"Micrão" são apresentadas a seguir:

Motor

- Posição Admitida: Frontal ou Traseiro; Potência mínima de 170 CV (6000Nm);
- Turbo-alimentado.

Transmissão

- Mecânica.

Pneus

- Tipo Radial sem câmara;

Suspensão

- Mola (dianteira) e pneumática (traseira).

Dimensão

- Comprimento de 10,3 metros e largura de 2,40 metros

Portas

- 01 (uma) porta para embarque e 01 (uma) porta para desembarque, ambas instaladas do lado direito do veículo com dimensão livre (mínima) de 1,1 metros. Cada porta deverá ser dotada de 02 (dois) degraus, para facilitar o embarque e desembarque.

7.4 Micro-ônibus

Veículo de baixa capacidade para 30 passageiros sendo 20 passageiros sentados e 10 passageiros em pé.

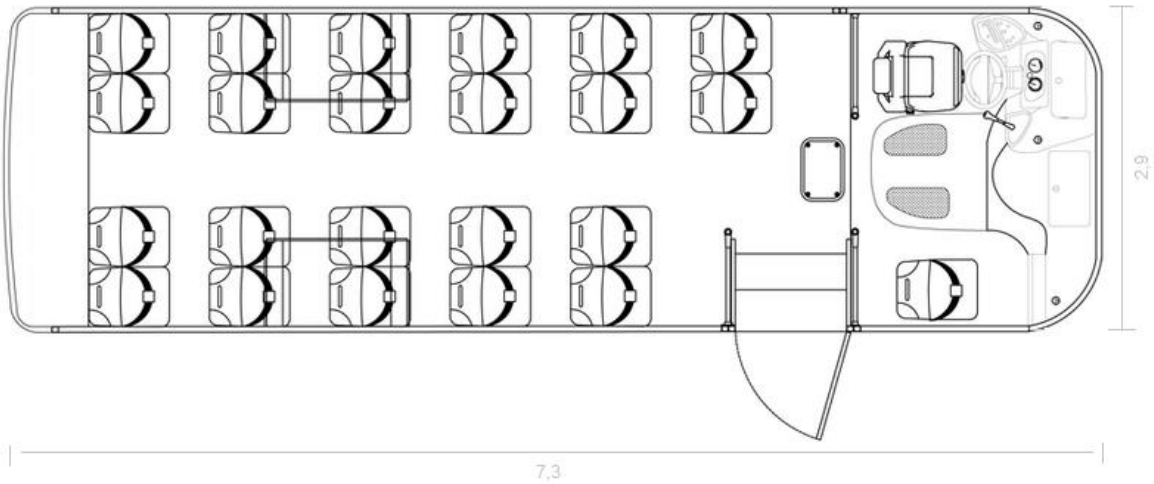


Figura 5: Croqui esquemático de micro-ônibus

As características do micro-ônibus são apresentadas a seguir:

Motor

- Posição Admitida: Frontal ou Traseiro; Potência mínima de 170 CV (6000Nm);
- Turbo-alimentado.

Transmissão

- Mecânica.

Pneus

- Tipo Radial sem câmara;

Suspensão

- Mola (dianteira) e pneumática (traseira).

Dimensão

- Comprimento de 7,30 metros e largura de 2,90 metros.

Portas

- 01 (uma) porta para embarque e desembarque instalada do lado direito do veículo com dimensão livre (mínima) de 1,1 metros. Esta porta deverá ser dotada de elevador específico para mobilidade de Pessoas com Mobilidade Reduzida.

8 DETALHAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES AO SERVIÇO PRESTADO

O presente Projeto Operacional é complementado e ampliado por conjuntos adicionais que especificam elementos referentes aos aspectos funcionais, aspectos de gestão e aspectos de remuneração, que foram agrupados em anexos específicos a este Edital.

Todos os anexos citados integram a presente Concessão, e tem efeito vinculante ao Contrato de Concessão devendo ser observados e obedecidos pelos concessionários ao longo de toda a vigência do contrato.

O disposto neste Projeto Operacional, bem como todos os demais anexos, pode ser alterado ao longo da vigência contratual, por meio de adequações de regulamento operacional ou aditivos contratuais, e, em caso de impacto significativo, o Concessionário fará jus ao direito de revisão da remuneração.